
King Saud University 1957

٥٢٠ جداول فلكية . كتبت فى القرن الثالث عشر
ج الهجرى تقديرا .
١٠ ق جداول ٥ر١٤×٥ر٢٠سم
٢٤٢٠ نسخة جيدة ، الجداول مكتوبة بالسواد والحمرة
١- الفلك أ- تاريخ النسخ

معرفة جدول درج البعد وساعات البعد من الزوال وكم دقيقة من الساعة تخص لواحد
من درجات البعد [illegible] انه تقسم [illegible] دقيقة على كل ساعة فالخارج [illegible] ثانية
في [illegible] ودقيقة تقدار الساعة الواحدة [illegible] دقيقة الحاصلة
[illegible] على [illegible] كل ثانية من [illegible]
دخانونه من ساعات النهار فلا بد هنا مثلنا كل ساعة الى الدقائق فكانت ١٤٤
انضاضها [illegible] في [illegible] دقيقة فالحاصل [illegible] هذا نقوم عليه والاول نقسم
فالخارج د ادنفة دقيقة كما هو في الجدول البعد من الزوال مثوث عدد الساعة [illegible] تجرى
اذا كان يعلم عندك بين يوم الواحد نسمي او [illegible] من وقت الى دقيقة من الدرج
والدقائق كم بين يوم وضربتها في [illegible] ثم دخلت بحاصل الضرب في جدول ساعات التقدم من الزوال
في خانة البعد وهو درج البعد والذى في بادها هو ساعات ودقائق البعد من الزوال
هذا اذا علم درج البعد من الزوال والجدول معهود واما اذا كان يعلم تقط [illegible] من الزوال
لوقت الكلام ببدا الحمل وهو [illegible] ضربنا عدد [illegible] في [illegible] وقسمنا الحاصل [illegible]
دقيقة فالخارج [illegible] ثالثة جمعنا عليه عدد الثوالث فكانت [illegible] ضربنا هذا في [illegible] فكان الحاصل
[illegible] قسمنا هذا على نقوم عليه الساعة فالخارج عدد [illegible] ثانية جمعناه لعدد الثواني
ثم ضربنا مجموع الثوالث في [illegible] وقسمنا الحاصل على [illegible] عليه [illegible] فصار [illegible] خارج القسمة
يكون الخارج [illegible] درجة ثم ضربنا [illegible] دقيقة في [illegible] وجمعنا عليه خارج الاخير فبلغ درج
البعد من الزوال [illegible] قسمنا هذا الدرج على [illegible] درجة فخارج القسمة [illegible] ساعة والتى
الباقى من القسمة [illegible] درجة ضربناه في [illegible] دقيقة الذى حصة درج الواحد من درج البعد
من الزوال [illegible] العمل تغنى الانسان عن جدول البعد من الزوال وعلم اذا دخلت ١٤٤ درجة
في جدول البعد من الزوال كم ساعات ودقائق البعد [illegible] بالمثال [illegible] ساعة [illegible] دقيقة



جدول البعد من الزوال

البعد	من الزوال		البعد	من الزوال		البعد	من الزوال		البعد	من الزوال		البعد	من الزوال		البعد	من الزوال	
	سا	ق		سا	ق		سا	ق		سا	ق		سا	ق		سا	ق
١	٠	٤	٣١	٢	٤	٦١	٤	٤	٩١	٦	٤	١٢١	٨	٤	١٥١	١٠	٤
٢		٨	٣٢		٨	٦٢		٨	٩٢		٨	١٢٢		٨	١٥٢		٨
٣		١٢	٣٣		١٢	٦٣		١٢	٩٣		١٢	١٢٣		١٢	١٥٣		١٢
٤		١٦	٣٤		١٦	٦٤		١٦	٩٤		١٦	١٢٤		١٦	١٥٤		١٦
٥		٢٠	٣٥		٢٠	٦٥		٢٠	٩٥		٢٠	١٢٥		٢٠	١٥٥		٢٠
٦		٢٤	٣٦		٢٤	٦٦		٢٤	٩٦		٢٤	١٢٦		٢٤	١٥٦		٢٤
٧		٢٨	٣٧		٢٨	٦٧		٢٨	٩٧		٢٨	١٢٧		٢٨	١٥٧		٢٨
٨		٣٢	٣٨		٣٢	٦٨		٣٢	٩٨		٣٢	١٢٨		٣٢	١٥٨		٣٢
٩		٣٦	٣٩		٣٦	٦٩		٣٦	٩٩		٣٦	١٢٩		٣٦	١٥٩		٣٦
١٠		٤٠	٤٠		٤٠	٧٠		٤٠	١٠٠		٤٠	١٣٠		٤٠	١٦٠		٤٠
١١		٤٤	٤١		٤٤	٧١		٤٤	١٠١		٤٤	١٣١		٤٤	١٦١		٤٤
١٢		٤٨	٤٢		٤٨	٧٢		٤٨	١٠٢		٤٨	١٣٢		٤٨	١٦٢		٤٨
١٣		٥٢	٤٣		٥٢	٧٣		٥٢	١٠٣		٥٢	١٣٣		٥٢	١٦٣		٥٢
١٤	٠	٥٦	٤٤	٢	٥٦	٧٤	٤	٥٦	١٠٤	٦	٥٦	١٣٤	٨	٥٦	١٦٤	١٠	٥٦
١٥	١	٠٠	٤٥	٣	٠٠	٧٥	٥	٠٠	١٠٥	٧	٠٠	١٣٥	٩	٠٠	١٦٥	١١	٠٠
١٦		٠٤	٤٦		٠٤	٧٦		٠٤	١٠٦		٠٤	١٣٦		٠٤	١٦٦		٠٤
١٧		٠٨	٤٧		٠٨	٧٧		٠٨	١٠٧		٠٨	١٣٧		٠٨	١٦٧		٠٨
١٨		١٢	٤٨		١٢	٧٨		١٢	١٠٨		١٢	١٣٨		١٢	١٦٨		١٢
١٩		١٦	٤٩		١٦	٧٩		١٦	١٠٩		١٦	١٣٩		١٦	١٦٩		١٦
٢٠		٢٠	٥٠		٢٠	٨٠		٢٠	١١٠		٢٠	١٤٠		٢٠	١٧٠		٢٠
٢١		٢٤	٥١		٢٤	٨١		٢٤	١١١		٢٤	١٤١		٢٤	١٧١		٢٤
٢٢		٢٨	٥٢		٢٨	٨٢		٢٨	١١٢		٢٨	١٤٢		٢٨	١٧٢		٢٨
٢٣		٣٢	٥٣		٣٢	٨٣		٣٢	١١٣		٣٢	١٤٣		٣٢	١٧٣		٣٢
٢٤		٣٦	٥٤		٣٦	٨٤		٣٦	١١٤		٣٦	١٤٤		٣٦	١٧٤		٣٦
٢٥		٤٠	٥٥		٤٠	٨٥		٤٠	١١٥		٤٠	١٤٥		٤٠	١٧٥		٤٠
٢٦		٤٤	٥٦		٤٤	٨٦		٤٤	١١٦		٤٤	١٤٦		٤٤	١٧٦		٤٤
٢٧		٤٨	٥٧		٤٨	٨٧		٤٨	١١٧		٤٨	١٤٧		٤٨	١٧٧		٤٨
٢٨		٥٢	٥٨		٥٢	٨٨		٥٢	١١٨		٥٢	١٤٨		٥٢	١٧٨		٥٢
٢٩	١	٥٦	٥٩	٣	٥٦	٨٩	٥	٥٦	١١٩	٧	٥٦	١٤٩	٩	٥٦	١٧٩	١١	٥٦
٣٠	٢	٠٠	٦٠	٤	٠٠	٩٠	٦	٠٠	١٢٠	٨	٠٠	١٥٠	١٠	٠٠	١٨٠	١٢	٠٠

بقية جدول البعد من الزوال

البعد	من الزوال		البعد	من الزوال		البعد	من الزوال		البعد	من الزوال		البعد	من الزوال		البعد	من الزوال	
	سا	ق		سا	ق		سا	ق		سا	ق		سا	ق		سا	ق
١٨١	١٢	٠٤	٢١١	١٤	٠٤	٢٤١	١٦	٠٤	٢٧١	١٨	٠٤	٣٠١	٢٠	٠٤	٣٣١	٢٢	٤
٢		٠٨	٢		٠٨	٢		٠٨	٢		٠٨	٢		٠٨	٢		٨
٣		١٢	٣		١٢	٣		١٢	٣		١٢	٣		١٢	٣		١٢
٤		١٦	٤		١٦	٤		١٦	٤		١٦	٤		١٦	٤		١٦
٥		٢٠	٥		٢٠	٥		٢٠	٥		٢٠	٥		٢٠	٥		٢٠
٦		٢٤	٦		٢٤	٦		٢٤	٦		٢٤	٦		٢٤	٦		٢٤
٧		٢٨	٧		٢٨	٧		٢٨	٧		٢٨	٧		٢٨	٧		٢٨
٨		٣٢	٨		٣٢	٨		٣٢	٨		٣٢	٨		٣٢	٨		٣٢
١٨٩		٣٦	٢١٩		٣٦	٢٤٩		٣٦	٢٧٩		٣٦	٣٠٩		٣٦	٣٣٩		٣٦
١٩٠		٤٠	٢٢٠		٤٠	٢٥٠		٤٠	٢٨٠		٤٠	٣١٠		٤٠	٣٤٠		٤٠
١		٤٤	١		٤٤	١		٤٤	١		٤٤	١		٤٤	١		٤٤
٢		٤٨	٢		٤٨	٢		٤٨	٢		٤٨	٢		٤٨	٢		٤٨
٣		٥٢	٣		٥٢	٣		٥٢	٣		٥٢	٣		٥٢	٣		٥٢
٤	١٢	٥٦	٤	١٤	٥٦	٤	١٦	٥٦	٤	١٨	٥٦	٤	٢٠	٥٦	٤	٢٢	٥٦
٥	١٣	٠٠	٥	١٥	٠٠	٥	١٧	٠٠	٥	١٩	٠٠	٥	٢١	٠٠	٥	٢٣	٠٠
٦		٠٤	٦		٠٤	٦		٠٤	٦		٠٤	٦		٠٤	٦		٠٤
٧		٠٨	٧		٠٨	٧		٠٨	٧		٠٨	٧		٠٨	٧		٠٨
٨		١٢	٨		١٢	٨		١٢	٨		١٢	٨		١٢	٨		١٢
١٩٩		١٦	٢٢٩		١٦	٢٥٩		١٦	٢٨٩		١٦	٣١٩		١٦	٣٤٩		١٦
٢٠٠		٢٠	٢٣٠		٢٠	٢٦٠		٢٠	٢٩٠		٢٠	٣٢٠		٢٠	٣٥٠		٢٠
١		٢٤	١		٢٤	١		٢٤	١		٢٤	١		٢٤	١		٢٤
٢		٢٨	٢		٢٨	٢		٢٨	٢		٢٨	٢		٢٨	٢		٢٨
٣		٣٢	٣		٣٢	٣		٣٢	٣		٣٢	٣		٣٢	٣		٣٢
٤		٣٦	٤		٣٦	٤		٣٦	٤		٣٦	٤		٣٦	٤		٣٦
٥		٤٠	٥		٤٠	٥		٤٠	٥		٤٠	٥		٤٠	٥		٤٠
		٤٤			٤٤	٦		٤٤	٦		٤٤	٦		٤٤	٦		٤٤
		٤٨	٧		٤٨	٧		٤٨	٧		٤٨	٧		٤٨			٤٨
٨		٥٢	٨		٥٢	٨		٥٢	٨		٥٢	٨		٥٢	٨		٥٢
٢٠٩	١٣	٥٦	٢٣٩	١٥	٥٦	٢٦٩	١٧	٥٦	٢٩٩	١٩	٥٦	٣٢٩	٢١	٥٦	٣٥٩	٢٣	٥٦
٢١٠	١٤	٠٠	٢٤٠	١٦	٠٠	٢٧٠	١٨	٠٠	٣٠٠	٢٠	٠٠	٣٣٠	٢٢	٠٠	٣٦٠	٢٤	٠٠

اول جدول الميل الاول على ان غايته كل ر على الرصد الجديد الالغبيكي

حمل — ميزان

	ء	ج	و	ط	يب	يه	يح	كا	كد	كز	
	د	د	د	د	د	د	د	د	د	د	
٠	٠٠ ٠٠ ٠٠ ٠٠	٤٧ ١١ ٠١ ٠٠	٣٥ ٢٢ ٠٢ ٠٠	٢٢ ٣٥ ٠٣ ٠٠	٠٩ ٤٧ ٠٤ ٠٠	٥٦ ٥٨ ٠٥ ٠٠	٤٤ ٠٢ ٠٧ ٠٠	٣١ ٢٢ ٠٨ ٠٠	١٨ ٣٤ ٠٩ ٠٠	٠٥ ٤٦ ١٠ ٠٠	كط
١	٣٢ ٥٥ ٢٥	٢٥ ٠٧ ٢٩	٢٦ ١٩ ١٦	٠٢ ٣١ ٢٧	٤٩ ٤٢ ٢٨	٣٥ ٥٤ ٢٩	١٣ ٠٦ ٢٢	٠٨ ١٨ ٣٢	٣٣ ٢٩ ٥٤	٤١ ٤١ ٣٤	كح
٢	٠٠ ٤٧ ٥١ ٣٠	٠٠ ٤٩ ٢٠ ٤٨	٠٠ ٣٣ ١٤ ٠٠	٠٠ ١٨ ٢٦ ٥١	٠٢ ٣٨ ٥٢ ٠٠	٤٣ ٤٩ ٥٣ ٠٠	٣١ ٠١ ٥٥ ٠٠	١٦ ١٣ ٥٦ ٠٠	٠٠ ٢٥ ٥٧ ٠٠	٤٤ ٣٦ ٥٨ ٠٠	كز
٣	٠١ ١١ ٤٥ ٣٩	٢١ ٥٧ ٠٢ ٠١	٠٣ ٠٩ ١٤ ٠١	٤٥ ٢٠ ١٥ ٠١	٢٧ ٣٢ ١٦ ٠١	٠٩ ٤٤ ١٧ ٠١	٢٠ ٥٥ ١٨ ٠١	٣١ ٠٧ ٢٠ ٠١	١٢ ١٩ ٢١ ٠١	٥٣ ٣٠ ٢٢ ٠١	كو
٤	٣٥ ٣٩ ٠٩	٤٧ ٥٠ ٣٦	٢٦ ٠٢ ٣١	٠٤ ١٤ ٣٩	٤١ ٢٥ ٤٠	١٩ ٣٧ ٤١	٥٦ ٤٨ ٤٢	٣٣ ٠٠ ٤٤	١٠ ١٢ ٤٥	٤٦ ٢٣ ٤٦	كه
٥	٠٢ ٠٩ ٣٣ ١١	٤٤ ٥٤ ٠١ ٠٢	١٧ ٥٤ ٠١ ٠٢	٥٠ ١٥ ٠٣ ٠٢	٢٣ ١٧ ٠٤ ٠٢	٠٠ ٣٨ ٠٥ ٠٢	٢٧ ٤٠ ٠٦ ٠٢	٥٨ ٥١ ٠٢	٣٠ ٠٣ ٠٩ ٠٢	٠١ ١٥ ١٠ ٠٢	كد
٦	٣٣ ٢٢ ٢٢	٤٩ ٣٣ ٢٤	١٦ ٤٤ ٢٥	٤٣ ٥٥ ٢٦	٤٠ ٠٧ ٢٨	٣٥ ١٨ ٢٩	٠١ ٣٠ ٣٠	٣٦ ٤١ ٣١	٢٣ ٥٢ ٥١	١٠ ٠٤ ٣٤	كج
٧	٢١ ٠٩ ٤٧ ٠٢	٤١ ٢٠ ٤٨ ٠٢	٠١ ٣٢ ٤٩ ٠٢	٢٠ ٤٣ ٥٠ ٠٢	٣٩ ٥٤ ٥١ ٠٢	٥٧ ٠٥ ٥٣ ٠٢	١٥ ١٧ ٥٤ ٠٢	٣٣ ٢٨ ٥٥ ٠٢	٥٠ ٣٩ ٥٦ ٠٢	٠٤ ٥١ ٥٧ ٠٢	كب
٨	٤٥ ٥٤ ١٠ ٠٣	٥٧ ٠٥ ١٢ ٠٣	٠٨ ١٧ ١٣ ٠٣	١٩ ٢٨ ١٤ ٠٣	٢٩ ٣٩ ١٥ ٠٣	٣٩ ٥٠ ١٦ ٠٣	٤٩ ٠١ ١٨ ٠٣	٥٨ ١٢ ١٩ ٠٣	٠٧ ٢٤ ٢٠ ٠٣	١٥ ٣٥ ٢١ ٠٣	كا
٩	١٢ ٣٧ ٤٤	١٥ ٤٨ ٣٥	٤٠ ٥٩ ٣٦ ٠٣	٥١ ١٠ ٣٨ ٠٣	١٩ ٢١ ٣٩ ٠٣	١٩ ٣٢ ٤٠ ٠٣	١٩ ٤٣ ٤١ ٠٣	١٨ ٥٤ ٤٢ ٠٣	١٧ ٠٥ ٤٤ ٠٣	١٥ ١٦ ٤٥ ٠٣	ك
١٠	٢٧ ٢١ ٥٨ ٠٣	١٣ ٣٧ ٥٩ ٠٣	٠٤ ٣٨ ٠٠ ٠٤	٥٥ ٤٨ ٠١ ٠٤	٤٥ ٥٩ ٠٢ ٠٤	٣٤ ١٠ ٠٤ ٠٤	٢٣ ٢١ ٠٥ ٠٤	١٢ ٣٢ ٠٦ ٠٤	٠٠ ٤٣ ٠٧ ٠٤	٤٧ ٥٣ ٠٨ ٠٤	يط
١١	١٢ ١٥ ٤١ ٠٤	٢٨ ٠٢ ٣٣ ٠٤	٠٨ ١٣ ٤٤	٤٧ ٢٣ ٥٥	٢٥ ٣٤ ٢٦	٠٣ ٤٥ ٢٧	٤٠ ٥٥ ٢٨	١٦ ٠٦ ٣٠	٥٢ ١٦ ٣١	٢٧ ٢٧ ٣٢	يح
١٢	١٢ ٣٣ ٤٥ ٠٤	٤٦ ٣٣ ٤٤ ٠٤	٤٧ ٤٤ ٠٦ ٠٤	٣٣ ٥٤ ٤٨ ٠٤	٥٨ ٠٤ ٥٠ ٠٤	٢٢ ١٥ ٥١ ٠٤	٤٦ ٢٥ ٥٢ ٠٤	١٠ ٣٦ ٥٣ ٠٤	٣٣ ٤٦ ٥٤ ٠٤	٥٥ ٥٦ ٥٥ ٠٤	يز
١٣	٠٥ ٠٨ ٠٠ ١٠	٢٤ ٠٠ ١٠ ٠٥	٣٧ ١٠ ١١ ٠٥	٤٩ ٢٠ ١٢ ٠٥	٠٠ ٣١ ١٣ ٠٥	١١ ٤١ ١٤ ٠٥	٢١ ٥١ ١٥ ٠٥	٣١ ٠١ ١٧ ٠٥	٤٠ ١١ ١٨ ٠٥	٤٩ ٢١ ١٩ ٠٥	يو
١٤	٢١ ١٢ ٣٢	١٩ ٢٢ ٣٣	١٧ ٣٢ ٣٤	١٤ ٤٢ ٣٥	١٠ ٥٢ ٣٦ ٠٥	٠٦ ٠٢ ٣٨ ٠٥	٠١ ١٢ ٣٩ ٠٥	٥٤ ٢١ ٤٠ ٠٥	٤٧ ٣١ ٤١ ٠٥	٤٠ ٤١ ٤٢ ٠٥	يه
١٥	٢١ ٥٩ ٠٠ ٠٥	٠٤ ٤٩ ٥٦ ٠٥	٤٥ ٤٨ ٥٧ ٠٥	٢٦ ٥٨ ٥٨ ٠٥	٠٦ ٠٨ ٠٠ ٠٦	٤٥ ١٧ ٠١ ٠٦	٢٣ ٢٧ ٠٢ ٠٦	٠١ ٣٧ ٠٣ ٠٦	٣٧ ٤٦ ٠٤ ٠٦	١٣ ٥٦ ٠٥ ٠٦	يد
١٦	٤٩ ٠٤ ١٨ ٠٦	٤٤ ٠٥ ٣٩ ٠٦	٢٠ ٠٩ ٣٨ ٠٦	٠٢ ٠٩ ٢٢ ٠٦	٣٣ ١٨ ٤٤	٤٦ ٢٧ ٢٤	٠٧ ٣٧ ٢٥	٣٧ ٤٦ ٢٦	٢٧ ٥٥ ٤٦	٠٤ ٠٥ ٢٩	يج
١٧	١٦ ٢٤ ١٤ ٠٦	٢٣ ٥٠ ٤٢ ٠٦	٣٤ ٠٤ ٤٤ ٠٦	٣٩ ١٣ ٤٥ ٠٦	٢٣ ٢٣ ٤٦ ٠٦	٢٣ ٣٢ ٤٧ ٠٦	٤٧ ٤١ ٤٨ ٠٦	٤٨ ٥٠ ٤٩ ٠٦	٤٩ ٥٩ ٥٠ ٠٦	٤٩ ٠٧ ٥٢	يب
١٨	٠٧ ٠٤ ٤٥ ٣٧	٠٧ ٠٥ ٠٤ ٥٢	٠٧ ٠٧ ٣٠ ١١	٠٧ ٠٨ ١١ ٥٦	٠٧ ٠٩ ٢٠ ١٤	٠٧ ١٠ ٢٩ ٣٤	٠٧ ١١ ٣٨ ٢٠	٠٧ ١٢ ٤٦ ٢٨	٠٧ ١٣ ٥٥ ٢٨	٠٧ ١٥ ٠٤ ٠٨	يا
١٩	١٣ ٢٤ ٢٧	٣٠ ٤٢ ٢٨	٢٩ ٥٥ ٠٥	٤١ ٣٠ ٠٣	٣٣ ١١ ٥٤	١٦ ٢٠ ٣٣	٣٣ ٢٨ ٣٤	٥١ ٣٦ ٣٥	٢٣ ١٨ ٤٥ ٠٧	٣٢ ٥٣ ٤٧	ي
٢٠	٠٧ ٤٦ ٣٤ ٠٠	٠٧ ٥١ ٤١ ٥١	٠٧ ٥٥ ٣٩ ٥٢	٠٧ ٥٨ ٤٧ ٥٤	٠٧ ٠١ ٥٦ ٥٤	٠٧ ٠٠ ٣٥ ٥٦	٠٧ ٠٠ ١٢ ٥٧	٠٧ ٥١ ٠٩ ٥٨	٠٨ ٥٦ ٣٧ ٥٩	٥٢ ٣٥ ٠٠	ط
٢١	٠٨ ٠٤ ١١ ٣١	٠٨ ٢٧ ٠٩ ١٤	٠٨ ١٨ ١٧ ١٥	٠٨ ٥٨ ٢٤ ١٦	٠٨ ٣٧ ٣١ ١٧	٠٨ ١٤ ٤٠ ١٨	٠٨ ٥١ ٤٧ ١٩	٠٨ ٢٦ ٥٥ ٢٠	٠٨ ٠٠ ٣٢ ٢٢	٣٣ ١٠ ٢٤	ح
٢٢	١٥ ٣٢ ٣٥	٠٨ ٣٤ ٣٩ ٣٦	٠٨ ٥١ ٤٦ ٣٧	٠٨ ٠٧ ٥٤ ٣٨	٠٨ ٢١ ٠١ ٤٠	٠٨ ٣٥ ٠٨ ٤١	٠٨ ٤٧ ١٥ ٤٢	٠٨ ٥٨ ٢٢ ٤٣	٠٨ ٠٨ ٣٠ ٤٤	١٦ ٣٧ ٤٥	ز
٢٣	٠٨ ٢٦ ٥٤ ٥٧	٠٩ ٠٠ ٠١ ٥٩	٠٩ ١٢ ٠٨ ٠٠	٠٩ ٠٣ ١٥ ٠١	٠٩ ٢١ ٢٢ ٠٢	٠٩ ٥٢ ٢٩ ٠٣	٠٩ ٠٢ ٣٦ ٠٤	٠٩ ٣٣ ٤٣ ٠٥	٠٩ ٥٧ ٤١ ٠٦	٤٠ ٠٠ ١٧	و
٢٤	٠٩ ٠٥ ١٢ ٠٠	٣٢ ١٤ ٢١	٥٨ ٢٠ ٢٢	٢٢ ٢٧ ٢٣	٤٥ ٣٣ ٢٤	٠٧ ٤٠ ٢٥	٢٧ ٤٦ ٢٦	٤٦ ٥٢ ٢٧	٠٤ ٥٩ ٢٨	٢٠ ٠٥ ٣٠	ه
٢٥	٠٩ ٣٢ ٣١ ٤٢	٠٩ ٣٨ ٤٥ ٤٤	٠٩ ٤٢ ٣٦ ٤٤	٠٩ ٤٤ ٣٣ ٤٠	٠٩ ٤٦ ٣٩ ٤٣	٠٩ ٤٧ ٢٤ ٣٣	٠٩ ٤٨ ٤١ ٦٢	٠٩ ٤٩ ٤٥ ١٧	٠٩ ٥٠ ٠٧ ٠١	٥٥ ٠٠ ٢٥	د
٢٦	١٠ ٠٤ ٠٨ ١٤	١٠ ٠٥ ١٣ ٥١	١٠ ٠٦ ١٩ ١٥	١٠ ٠٧ ٢٤ ٣٣	١٠ ٠٨ ٣٠ ١٠	١٠ ٠٩ ٣٥ ٤٠	١٠ ١٠ ٤٠ ٥٩	١٠ ١١ ٤٦ ٢٢	١٠ ١٢ ١١ ٤٣	١٤ ٥٧ ٢٠	ج
٢٧	٢٥ ٣٣ ٥٨	٢٦ ٥٩ ٠٠	٢٨ ٤٤ ٠٠	٢٩ ٠٨ ٢٩	٣٠ ٤٤ ٥٦	٣١ ١٨ ٥١	٣٢ ٣٣ ٤٥	٣٣ ٢٨ ٤٨	٣٤ ٣٣ ٢٩	٣٥ ٣٤ ١٨	ب
٢٨	١٠ ٤٧ ٢٩ ٤٠	١٠ ٤٩ ٤٣ ٤١	١٠ ٤٩ ٣٩ ٤٣	١٠ ٠٧ ٤٣ ٥٠	١٠ ٥١ ٤٧ ٣٣	١٠ ٥٢ ٥١ ٥٨	١٠ ٥٣ ٥٦ ٢١	١٠ ٥٥ ٠٠ ٤٢	١٠ ٠٥ ٠٢ ٠٠	٢٠ ٠٩ ٥٧	ا
٢٩	١١ ٠١ ٠٤ ٥٥	١١ ٠٩ ٥٨ ٠٤	١١ ١١ ١٣ ٥١	١١ ١٢ ٠٦ ٤٦	١١ ١٣ ٠١ ٤٠	١١ ١٤ ١٤ ٣٣	١١ ١٥ ١٨ ٢٤	١١ ١٦ ٢٢ ١٤	١١ ١٧ ٢٦ ٠٠	١١ ١٨ ٢٩ ٤٦	٠
	د ق ث ر	د ق ث ر	د ق ث ر	د ق ث ر	د ق ث ر	د ق ث ر	د ق ث ر	د ق ث ر	د ق ث ر	د ق ث ر	
	ل	نز	ند	نا	مح	مه	مب	لط	لو	لج	

الحوت ١١

السنبله ٥

تمه اول جدول الميل الاول على ان غايته كل ر على الرصد الجديد الالغبيكي

ثاني جدول الميل الاول على الرصد الجديد الغيلي السمرقندي

الحمل ٠ — الميزان ٦

	نز	ند	نا	ع	مه	ب	لط	لو	لح	ل	
	د	د	د	د	د	د	د	د	د	د	
٦٥	٥٦ ٤٣ ٢٢ ٠٠	٠٩ ٣٢ ٢١ ٠٠	٢٢ ٢٠ ٢٠ ٠٠	٣٥ ٠٨ ١٩ ٠٠	٤٨ ٥٦ ١٧ ٠٠	٠١ ٤٥ ١٦ ٠٠	١٤ ٣٣ ١٥ ٠٠	٢٧ ٢١ ١٤ ٠٠	٤٠ ٠٩ ١٣ ٠٠	٥٣ ٥٧ ١١ ٠٠	٠
٧٩	١٨ ٣٩ ٤٦	٣٢ ٢٧ ٤٥	٤٧ ١٤ ٤٥	٠٢ ٠٤ ٤٣	١٦ ٥٢ ٤١	٣٠ ٤٠ ٤٠ ٠٠	٤٥ ٢٨ ٣٩	٥٩ ١٦ ٣٨	١٣ ٠٥ ٣٧	٢٧ ٥٣ ٣٥	١
٨٦	٥٧ ٣٣ ١٠ ٠١	١٤ ٢٢ ٠٩ ٠١	٣١ ١٠ ٠٨ ٠١	٤٨ ٥٨ ٠٦ ٠١	٠٥ ٤٧ ٠٥ ٠١	٢٢ ٣٥ ٠٤ ٠١	٣٩ ٢٣ ٠٣ ٠١	٥٥ ١١ ٠٢ ٠١	١٢ ٠٠ ٠١ ٠١	٢٨ ٤٨ ٥٩ ٠٠	٢
[illegible]	٣٠ ٢٧ ٣٤	٥٢ ١٥ ٣٣	١٤ ٠٤ ٣٢	٣٣ ٥٢ ٣٠	٥٤ ٤٠ ٢٩	١٤ ٢٩ ٢٨	٣٤ ١٧ ٢٧	٥٤ ٠٥ ٢٦	١٤ ٥٤ ٢٤	٣٤ ٤٢ ٢٣ ١	٣
٥٦	٣٧ ٥٩ ٥٨ ٠١	٠٣ ٠٨ ٥٧ ٠١	٢٩ ٥٧ ٥٥ ٠١	٥٥ ٤٤ ٥٤ ٠١	٢٠ ٣٣ ٥٣ ٠١	٤٥ ٢١ ٥٢ ٠١	١٠ ١٠ ٥١ ٠١	٣٤ ٥٨ ٤٩ ٠١	٥٨ ٤٦ ٤٨ ٠١	٢٢ ٣٥ ٤٧ ١	٤
٣٥	٥٥ ٠٩ ٢٢ ٠٢	٢٧ ٥٨ ٢٠ ٠٢	٥٨ ٤٦ ١٩ ٠٢	٣٠ ٣٥ ١٨ ٠٢	٠١ ٢٤ ١٧ ٠٢	٣٢ ١٢ ١٦ ٠٢	٠٢ ٠١ ١٥ ٠٢	٣٢ ٤٩ ١٣ ٠٢	٠٢ ٣٨ ١٢ ٠٢	٣٢ ٢٦ ١١ ٠٢	٥
٦١	٠٠ ٥٨ ٤٥ ٠٢	٢٤ ٤٦ ٤٤ ٠٢	١٨ ٣٥ ٤٣ ٠٢	٥٧ ٢٣ ٤٢ ٠٢	٣٥ ١٢ ٤١ ٠٢	٥٣ ٠٠ ٤٠ ٠٢	٥٠ ٤٨ ٣٨ ٠٢	٢٧ ٣٧ ٣٧ ٠٢	٠٣ ٢٦ ٣٦ ٠٢	٢٩ ١٥ ٣٥	٦
٢٢	٣٤ ٣٣ ٠٩ ٠٣	٢٠ ٢٢ ٠٨ ٠٣	٠٧ ١١ ٠٧ ٠٣	٥٤ ٥٩ ٠٥ ٠٣	٤٠ ٤٨ ٠٤ ٠٣	٢٥ ٣٧ ٠٣ ٠٣	١١ ٢٦ ٠٢ ٠٣	٥٥ ١٤ ٠١ ٠٣	٤٠ ٠٣ ٠٠ ٠٣	٢٤ ٥٢ ٥٩ ٠٢	٧
١٥	١٠ ٢٦ ٣٣	٠٦ ١٥ ٣٢	٠٢ ١٣ ٣١	٥٨ ٥٢ ٢٩	٥٣ ٤١ ٢٨	٤٨ ٣٠ ٢٧	٤٢ ١٩ ٢٦	٣٦ ٠٨ ٢٥	٢٩ ٥٧ ٢٣	٢٢ ٤٦ ٢٢ ٣	٨
٢٠	٢٩ ٠٥ ٥٧ ٠٣	٣٦ ٥٤ ٥٥ ٠٣	٤٢ ٤٣ ٥٤ ٠٣	٤٨ ٣٢ ٥٣ ٠٣	٥٤ ٢١ ٥٢ ٠٣	٥٩ ١٠ ٥١ ٠٣	٠٣ ٠٠ ٥٠ ٠٣	٠٧ ٤٩ ٤٨ ٠٣	١٠ ٣٨ ٤٧ ٠٣	١٣ ٢٧ ٤٦ ٠٣	٩
٦١	٠٧ ٤١ ٢٠ ٠٤	٥٣ ٣٠ ١٩ ٠٤	٤٤ ١٩ ١٨ ٠٤	٢٠ ٠٩ ١٧ ٠٤	٣٨ ٥٨ ١٥ ٠٤	٣٥ ٤٧ ١٤ ٠٤	٥٠ ٣٦ ١٣ ٠٤	٠٥ ٢٦ ١٢ ٠٤	٢٠ ١٥ ١١ ٠٤	٤٤ ٠٤ ١٠ ٠٤	١٠
٧٩	٤٤ ١٢ ٤٤ ٠٤	١٠ ٠٢ ٤٣ ٠٤	٤٦ ٥١ ٤١ ٠٤	١٦ ٤١ ٤٠ ٠٤	٤٠ ٣٠ ٣٩ ٠٤	١٤ ٢٠ ٣٨ ٠٤	٤٢ ٠٩ ٣٧ ٠٤	٠٩ ٥٩ ٣٥	٣٦ ٤٨ ٣٤	٠٣ ٣٨ ٣٣	١١
٨٠	٥٦ ٣٩ ٠٧ ٠٥	٤١ ٢٩ ٠٦ ٠٥	٢٥ ١٩ ٠٥ ٠٥	٠٩ ٠٩ ٠٤ ٠٥	٥٢ ٥٨ ٠٢ ٠٥	٣٤ ٤٨ ٠١ ٠٥	١٦ ٣٨ ٠٠ ٠٥	٥٦ ٢٧ ٥٩ ٠٤	٣٦ ١٧ ٥٨ ٠٤	٣٦ ٠٧ ٥٧ ٠٤	١٢
[illegible]	٢١ ٠٢ ٣١	٢١ ٥٢ ٢٩	٢٠ ٤٢ ٢٨	١٩ ٣٢ ٢٧	١٦ ٢٢ ٢٦	١٣ ١٢ ٢٥	٠٩ ٠٢ ٢٤	٠٥ ٥٢ ٢٢ ٠٥	٥٩ ٤١ ٢١ ٠٥	٥٣ ٣١ ٢٠ ٠٥	١٣
١٥	٣٨ ١٩ ٥٤	٥٤ ٠٩ ٥٣ ٠٥	٠٩ ٠٠ ٥٢ ٠٥	٢٣ ٥٠ ٥٠ ٠٥	٣٦ ٤٠ ٤٩ ٠٥	٤٩ ٣٠ ٤٨ ٠٥	٠١ ٢١ ٤٧ ٠٥	١٢ ١١ ٤٦ ٠٥	٢٢ ٠١ ٤٥ ٠٥	٣١ ٥١ ٤٣ ٠٥	١٤

٦٣	٣٣ ٣١ ١٧ ٠٦	٥٥ ٢١ ١٦ ٠٦	٢٨ ١٢ ١٥ ٠٦	٥٩ ٠٢ ١٤ ٠٦	٢٩ ٥٣ ١٢ ٠٦	٥٩ ٤٣ ١١ ٠٦	٢٧ ٣٤ ١٠ ٠٦	٥٥ ٢٤ ٠٩ ٠٦	٢٢ ١٥ ٠٨ ٠٦	٤٩ ٠٥ ٠٧ ٠٦	١٥
٦٤	١٣ ٣٧ ٤٠ ٠٦	٠٥ ٢٨ ٣٩ ٠٦	٥٥ ١٨ ٣٨ ٠٦	٤٤ ٠٩ ٣٧ ٠٦	٣٣ ٠٠ ٣٦	٢٠ ٥١ ٣٤	٠٧ ٤٢ ٣٣	٥٢ ٣٢ ٣٢	٣٧ ٢٣ ٣١	٢١ ١٤ ٣٠	١٦
١٥	٤١ ٣٦ ٠٣ ٠٧	٥٩ ٢٧ ٠٢ ٠٧	٠٨ ١٩ ٠١ ٠٧	١٧ ١٠ ٠٠ ٠٧	٢٤ ٠١ ٥٩ ٠٦	٣١ ٥٢ ٥٧ ٠٦	٣٧ ٤٣ ٥٦ ٠٦	٤١ ٣٤ ٥٥ ٠٦	٤٥ ٢٥ ٥٤ ٠٦	٤٨ ١٦ ٥٣ ٠٦	١٧
١١	٤٤ ٢٩ ٢٦	١٥ ٢١ ٢٥	٤٥ ١٢ ٢٤	١٤ ٠٤ ٢٣	٤٢ ٥٥ ٢١ ٠٧	٠٩ ٤٧ ٢٠ ٠٧	٣٥ ٣٨ ١٩ ٠٧	٠٠ ٣٠ ١٨ ٠٧	٢٤ ٢١ ١٧ ٠٧	٤٦ ١٢ ١٦ ٠٧	١٨
١١	٣٩ ١٥ ٤٩ ٠٧	٣٢ ٠٧ ٤٨ ٠٧	٢٤ ٥٩ ٤٦ ٠٧	١٤ ٥١ ٤٥ ٠٧	٠٣ ٤٣ ٤٤ ٠٧	٥١ ٣٤ ٤٣ ٠٧	٣٨ ٢٦ ٤٢ ٠٧	٢٤ ١٨ ٤١ ٠٧	٠٩ ١٠ ٤٠ ٠٧	٥٣ ٠١ ٣٩ ٠٧	١٩
٤	١١ ٥٤ ١١ ٠٨	٢٦ ٤٦ ١٠ ٠٨	٤٠ ٣٨ ٠٩ ٠٨	٥٣ ٣٠ ٠٨ ٠٨	٠٥ ٢٣ ٠٧ ٠٨	١٦ ١٥ ٠٦ ٠٨	٢٥ ٠٧ ٠٥ ٠٨	٣٤ ٥٩ ٠٣ ٠٨	٤١ ٥١ ٠٢ ٠٨	٤٧ ٤٣ ٠١ ٠٨	٢٠
٧	٥٦ ٢٤ ٣٤	٣٥ ١٦ ٣٣	١٣ ٠٨ ٣٢	٥٠ ٠٠ ٣١	٢٥ ٥٢ ٢٩	٥٩ ٤٤ ٢٨	٣٠ ٤٠ ٢٧	٠٤ ٣٣ ٢٦	٣٥ ٢٥ ٢٥	٠٥ ١٨ ٢٤	٢١
٨	٣٢ ٤٧ ٥٦ ٠٨	٣٦ ٤٠ ٥٥ ٠٨	٣٩ ٣٣ ٥٤ ٠٨	٤٠ ٢٦ ٥٣ ٠٨	٤١ ٠٩ ٥٢ ٠٨	٤٠ ١٢ ٥١ ٠٨	٣٨ ٠٥ ٥٠ ٠٨	٣٤ ٥٨ ٤٨ ٠٨	٣٠ ٥١ ٤٧ ٠٨	٢٤ ٤٤ ٤٦ ٠٨	٢٢
٤	٣٧ ٠١ ١٩ ٠٩	٠٧ ٥٥ ١٧ ٠٩	٣٦ ٤٨ ١٦ ٠٩	٠٤ ٤٢ ١٥ ٠٩	٣٠ ٣٥ ١٤ ٠٩	٥٥ ٢٨ ١٣ ٠٩	١٨ ٢٢ ١٢ ٠٩	٤١ ١٥ ١١ ٠٩	٠٢ ٠٩ ١٠ ٠٩	٢١ ٠٢ ٠٩ ٠٩	٢٣
٥	٤٧ ٠٦ ٤١ ٠٩	٤٥ ٠٠ ٤٠ ٠٩	٤١ ٥٤ ٣٨ ٠٩	٣٦ ٤٨ ٣٧	٢٩ ٤٢ ٣٦	٢١ ٣٦ ٣٥	١٢ ٣٠ ٣٤	٠١ ٢٤ ٣٣	٤٩ ١٨ ٣٢	٣٠ ١٢ ٣١	٢٤
٣	٤١ ٠٣ ٠٣ ١٠	٠٧ ٥٧ ٠١ ١٠	٣١ ٥١ ٠٠ ١٠	٥٤ ٤٥ ٥٩ ٠٩	١٦ ٤٠ ٥٨ ٠٩	٣٦ ٣٤ ٥٧ ٠٩	٥٥ ٢٨ ٥٦ ٠٩	١٢ ٢٣ ٥٥ ٠٩	٢٨ ١٧ ٥٤ ٠٩	٤٣ ١١ ٥٣ ٠٩	٢٥
٨	٥٥ ٤٨ ٢٤	٠١ ٤٣ ٢٣	٤٥ ٣٨ ٢٢	٣٧ ٣٢ ٢١ ١٠	٢٨ ٢٦ ٢٠ ١٠	١٧ ٢١ ١٩ ١٠	٠٥ ١٨ ١٨ ١٠	٥٢ ١٢ ١٧ ١٠	٣٦ ٠٧ ١٦ ١٠	٢٠ ٠٢ ١٥ ١٠	٢٦
٢	٠٧ ٢٥ ٤٦ ١٠	٣٣ ٢٠ ٤٥ ١٠	٥٨ ١٥ ٤٤ ١٠	٢١ ١١ ٤٣ ١٠	٤٣ ٠٦ ٤٢ ١٠	٠٣ ٠٢ ٤١ ١٠	٢٠ ٥٧ ٣٩ ١٠	٣٧ ٥٢ ٣٨ ١٠	٥٢ ٤٧ ٣٧	٠٦ ٤٣ ٣٦	٢٧
١	٥٤ ٥٠ ٠٧ ١١	٥٢ ٤٦ ٠٦ ١١	٤٨ ٤٢ ٠٥ ١١	٤٣ ٣٨ ٠٤ ١١	٣٦ ٣٤ ٠٣ ١١	٢٧ ٣٠ ٠٢ ١١	١٧ ٢٦ ٠١ ١١	٠٥ ٢٢ ٠٠ ١١	٥٢ ١٧ ٥٩ ١٠	٣٧ ٥٣ ٥٨ ١٠	٢٨
٠	٥٣ ٠٥ ٢٩ ١١	٤٤ ٠٢ ٢٨ ١١	٥٣ ٥٨ ٢٦ ١١	٢٠ ٥٥ ٢٥ ١١	٤٦ ٥١ ٢٤ ١١	١٠ ٤٨ ٢٣ ١١	٣٣ ٤٤ ٢٢ ١١	٥٤ ٤٠ ٢١ ١١	١٣ ٣٧ ٢٠ ١١	٣٠ ٣٣ ١٩ ١١	٢٩
	ل م ث د	ل م ث د	ل م ث د	ل م ث د	ل م ث د	ل م ث د	ل م ث د	ل م ث د	ل م ث د	ل م ث د	
	ح	و	ط	ب	يه	ع	كا	كد	كز	ل	

الحوت ١١ — السنبله ٥

تمة ثاني جدول الميل الاول على الرصد الجديد الغيلي السمرقندي

ثالث جدول الميل الاول

	الثور ١				العقرب ٧					
	٠	ح	و	ط	ب	يه	يح	كا	كد	كز
	د	د	د	د	د	د	د	د	د	د
٠	٢١ ٠٩٤٠ ١١	٤٦ ١٢٤١ ١١	٤١ ١٦٣٢ ١١	٣٣ ١٩٣٣ ١١	٥٤ ٢٢٣٤ ١١	١٣ ٢٦٣٥ ١١	٤٠ ٠٩٣٦ ١١	٤٦ ٣٢٣٧ ١١	٠٠ ٣٦٣٨ ١١	١٢٣٩٣٩ ١١
١	٣٠١٢٥١ ١١	٢٦ ١٥٥٢ ١١	١٦١٨٥٣ ١١	٠٤٢١٥٤ ١١	٥١٢٤٥٥ ١١	٣٦٢٦٥٦ ١١	١٨٢٩٥٧ ١١	٠٠ ٣٢٥٨ ١١	٣٩٣٤٥٩ ١١	١٧٣٧٠٠ ١٢
٢	٣٤٠٤٠٢ ١٢	٣٠٠٦٣١ ١٢	٤٥٠٨١٤ ١٢	١٨١٠١٥ ١٢	٠٩١٣١٦ ١٢	١٨١٥١٧ ١٢	٢٥١٧١٨ ١٢	٣١١٩١٩ ١٢	٣٤٢١٢٠ ١٢	٣٦٢٣٢١ ١٢
٣	٢٢٦٤٣٣	٣٢٦٤٥٣	١٤٤٧٣٤	٥٠٤٨٣٥	٢٤٥٠٣٦	٥٧٥١٣٧	٢٧٥٣٣٨	٥٦٥٤٣٩ ١٢	٣٣٥٦٤٠ ١٢	٤١٥٧٤١ ١٢
٤	١٧٢١٥٣ ١٢	٢٠١٢٥٤ ١٢	٢٠١٣٥٥ ١٢	١٨١٤٥٦ ١٢	١٥١٥٥٧ ١٣	٠٩١٦٥٨ ١٢	٠٢١٧٥٩ ١٢	٥٣١٧٠٠ ١٣	٤١١٨٠١ ١٣	٢٨١٩٠٢ ١٣
٥	٥٦٢٥١٣ ١٣	٥٩٢٦١٤ ١٣	٤٠٢٦١٥ ١٣	٠٠٢٧١٦ ١٣	١٨٢٧١٧ ١٣	١٣٢٧١٨ ١٣	٤٧٢٧١٩ ١٣	٥٨٢٧٢٠	٠٨٢٨٢١	١٦٢٨٢٢
٦	٢٨٢٧٣٣	١١ ٢٧٣٤	٥٣٢٦٣٥	٣٢٢٢٣٦	١٠٢٦٣٧	٤٥٢٥٣٨	١٨٢٥٣٨	٥٠٢٤٤٠ ١٣	١٩٢٤٤١ ١٣	٤٦٢٣٤٢ ١٣
٧	٢١١٥٠٣ ١٣	٣٣١٤٥٤ ١٤	٣٤١٣٥٥ ١٤	٣٢١٢٥٦ ١٤	٢٨١١٥٧ ١٣	٢٢١٠٥٨ ١٣	١٤٠٩٥٩ ١٣	٠٤٠٨٠٠ ١٤	٥٢٠٧٠١ ١٤	٣٨٠٥٠٢ ١٤
٨	٢٢٤٩١٢ ١٤	٠٢٤٨١٣ ١٤	٢١٤٦١٤ ١٤	٣٦٤٤١٥ ١٤	٥٠٤٢١٦ ١٤	٠٢٤١١٧ ١٤	١٢٣٩١٨ ١٤	١٩٣٧١٩	٢٥٣٥٢٠	٢٨٣٣٢١
٩	٣٩٠٩٣٣	١٦٠٧٣٣	٥١١٣٣٤	٢٢٠٢٣٥	٥٤٠٩٣٥	٢٢٥٧٣٦	٤١٠٥٣٧	١٢٠٢٣٨	٣٣٤٩٣٩	٥٣٤٦٤٠
١٠	٥٨٤٤٥١ ١٤	٥١١١٥٢ ١٤	٤١٠٨٥٣ ١٤	٢٩٠٥٥٤ ١٤	١٥٠٢٥٥ ١٤	٥٩٥٨٥٥ ١٤	٤٠٥٥٥٦ ١٤	٣٩٥٢٥٧ ١٤	٥٦٤٨٥٨ ١٤	٣٠٤٥٥٩ ١٤
١١	١٨٠٥١٠ ١٥	٢٥٠١١١ ١٥	٣٠٥٧١١ ١٥	٣٣٥٣١٢ ١٥	٣٢٤٩١٣ ١٥	٣٠٤٥١٤ ١٥	٢٥٤١١٥ ١٥	٢٩٣٨١٦ ١٥	٠٩٣٣١٧ ١٥	٥٧٢٨١٨ ١٥
١٢	١٥٤٠٢٨	٣٥٣٥٢٩	٥٣٣٠٣٠	٠٩٢٦٣١	٢٢٢١٣٢	٣٢١٦٣٣	٤١١١٣٤	٤٧٠٦٣٥	٥٠٠١٣٦	٥٢٥٦٣٦
١٣	٢٧٥٩٤٢ ١٥	٥٩٥٣٤٧ ١٥	٢٩٤١٤١ ١٥	٥٧٤٢٤٩ ١٥	٢٢٣٧٥٠ ١٥	٤٤٣١٥١ ١٥	٠٥٢٦٥٢ ١٥	٢٢٢٠٥٣ ١٥	٣٨١٤٥٤ ١٥	٥١٠٨٥٥ ١٥
١٤	٣١٠٢٠٥ ١٦	١٤٥٦٠٥ ١٦	٥٥٤٩٠٦ ١٦	٣٤٤٣٠٧ ١٦	١٠٣٧٠٨ ١٦	٤٣٣٠٠٩ ١٦	١٤٢٤١٠ ١٦	٤٣١٧١١ ١٦	٠٩١١١٢ ١٦	٣٢٠٤١٣ ١٦

١٥	٠٥٤٩٢٢ ١٦	٥١٤١٣٣ ١٦	٤٩٣٤٢٤ ١٦	٤٧٢٧٢٥ ١٦	٤٣٢٠٢٦ ١٦	٠٦١٣٢٧ ١٦	٤٧٠٥٢٨ ١٦	٢٥٥٨٢٨ ١٦	٠٠٥١٢٩ ١٦	٣٣٤٣٣٠ ١٦
١٦	٤٧١٨٤٠ ١٦	٤٩١٠٤١ ١٦	٤١٠٢٤٢ ١٦	٤٥٥٤٤٢ ١٦	٤٠٤٦٤٣ ١٦	٣١٣٨٤٤ ١٦	٢٠٣٠٤٥ ١٦	٠٧٢٢٤٦ ١٦	٥١١٣٤٧ ١٦	٢٢٠٥٤٨ ١٦
١٧	٤٤٣١٥٧ ١٦	٢٤٢٢٥٨ ١٦	٣١١٣٥٩ ١٦	٣٥٠٤٠٠ ١٧	٤٧٥٥٠٠ ١٧	٣٦٤٦٠١ ١٧	٣٣٣٧٠٢ ١٧	٢٧٢٨٠٣ ١٧	١٨١٩٠٤ ١٧	٠٧١٠٠٥ ١٧
١٨	٠٤٢٦١٤ ١٧	٢١١٦١٥ ١٧	٣٤٠٦١٦ ١٧	٤٥٥٦١٦	٥٤٤٦١٧	٥٩٣٦١٨	٠٢٢٧١٩	٠٢١٧٢٠	٠٠٠٧٢١	٥٤٥٦٢١
١٩	٣٦٠٣٣١	١٨٥٢٣١	٣٧٤١٣٢	٥٤٣٠٣٣	٠٧٢٠٣٤	١٨٠٩٣٥	٢٦٥٨٣٥	٣١٤٧٣٦	٣٤٣٦٣٧	٣٤٢٥٣٨
٢٠	٢٨٢١٤٧ ١٧	٥٤٠٩٤٨ ١٧	١٨٥٨٤٨ ١٧	٣٨٤٦٤٩ ١٧	٥٦٣٤٥٠ ١٧	١١٢٣٥١ ١٧	٢٣١١٥٢ ١٧	٣٣٥٩٥٢ ١٧	٣٩٤٧٥٣ ١٧	٤٣٣٥٥٤ ١٧
٢١	٤٠٢١٠٤ ١٨	٤٧٠٨٠٤ ١٨	٤٥٥٦٠٤ ١٨	٣٨٤٤٠٥ ١٨	٢٥٣٣٠٦ ١٨	١٧١٨٠٧ ١٨	٤٢٠٥٠٨ ١٨	٤٥٥٢٠٨ ١٨	٥٤٣٩٠٩ ١٨	٠١٢٧١٠ ١٨
٢٢	٠٤٠٢١٩	٣٦٤٨١٩	١٠٣٥٢٠	٤١٢١٢١	٥٤٠٧٢٢	١٤٥٤٢٢	٣١٤٠٢٣	٤٦٢٦٢٤	٥٧١٢٢٥	٠٦٥٨٢٥
٢٣	٢٦٣٤٤	٥٩٠١٣٥	٢٩٥٤٣٥	٥٦٣٩٣٦	٢٠٢٥٣٧	٤٢١٠٣٨	٠٠٥٦٣٨	١٥٤١٣٩	٢٨٢٦٤٠	٣٧١١٤١
٢٤	٢٢٥٤٩ ١٨	٣٥٠٩٥٠ ١٨	٠٦٤٥٥٠ ١٨	٣٣٣٨٥١ ١٨	٥٧٢٢٥٢ ١٨	١٨٠٧٥٣ ١٨	٣٧٥١٥٣ ١٨	٥٢٣٥٥٤ ١٨	٠٤٢٠٥٥ ١٨	١٣٠٤٥٦ ١٨
٢٥	٣٢٠٦٠٤ ١٩	٠٤٥٠٠٤ ١٩	٤٣٣٠٥ ١٩	٠٠١٧٠٦ ١٩	٢٤٠٠٠٧ ١٩	٤٤٤٣٠٧ ١٩	٠١٢٧٠٨ ١٩	١٥١٠٠٩ ١٩	٢٦٥٣٠٩ ١٩	٣٣٣٦١٠ ١٩
٢٦	٣٥٢٧١٨	٠٦١٠١٩	٣٣٥٢١٩	٥٨٣٤٢٠	١٩٤٠٢١	٣٧٥٩٢١	٥٢٤١٢٢	٠٤٢٢٤٣	١٢٠٦٢٤	١٨٤٥٢٤
٢٧	٥٢٢٧٣٢	١٩٠٩٣٣	٤٤٥٠٣٣	٠٥٣١٣٤	٢٤١٢٣٥	٣٨٥٢٣٥	٥٠٣٣٣٦	٥٩١٣٣٧	٠٤٥٨٣٧	٠٧٣٣٣٨
٢٨	٠١٠٧٤٦ ١٩	٣٥٠٤٤٦ ١٩	٤٥٢٧٤٧ ١٩	٠٣٠٨٤٨ ١٩	١٧٤١٤٨ ١٩	٢٨١٢٤٩ ١٩	٣٦٠٨٥٠ ١٩	٤٠٤١٥٠ ١٩	٤١١٨٥١ ١٩	٣٩٠٨٥٢ ١٩
٢٩	٤٤٢٤٥٩ ١٩	٠٤٣٤٠٠ ٢٠	١٩٤٣٠٠ ٢٠	٣١٢٢٠١ ٢٠	٤٠٠١٠٢ ٢٠	٤٦٤٠٠٢ ٢٠	٤٩١٩٠٣ ٢٠	٤١٥٨٠٣ ٢٠	٤٤٣٧٠٤ ٢٠	٣٧١٦٠٥ ٢٠
	د	د	د	د	د	د	د	د	د	د
	٠	نز	ند	نا	نح	مه	مب	لط	لو	لج
	الاسد ٤					الدلو ١٠				

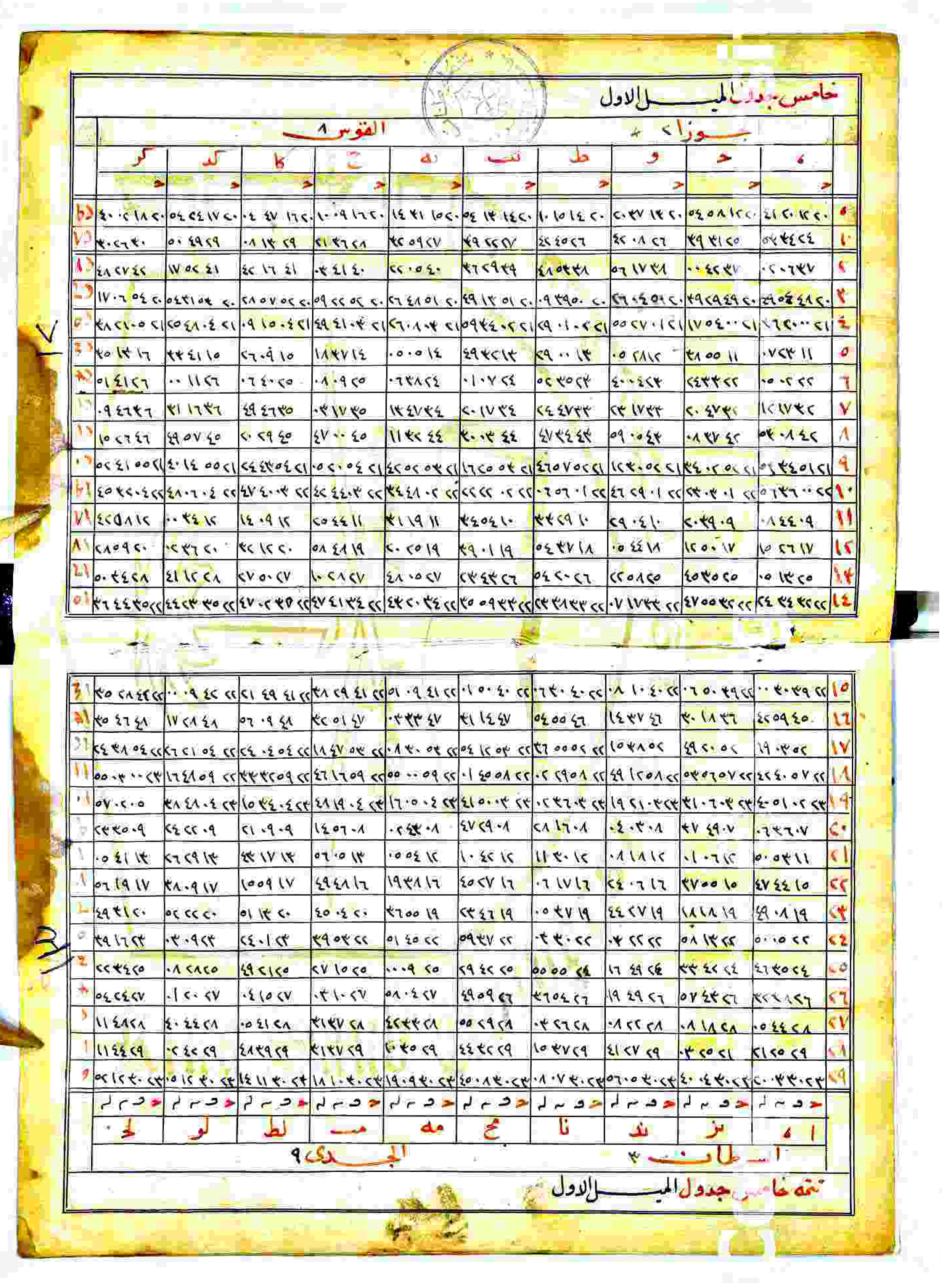
تم جدول الثالث للميل الاول

رابع جدول الميل الأول

	ل	لج	لو	لط	مب	مه	مح	نا	ند	نز
	الثور ١					العقرب ٧				
	ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح
٠	١١ ٤٠ ٤٢ ٢٣	١١ ٤١ ٤٥ ٣٢	١١ ٤٢ ٤١ ٣٩	١١ ٤٣ ٥١ ٤٥	١١ ٤٤ ٥٤ ٤٨	١١ ٤٥ ٥٧ ٥٠	١١ ٤٧ ٠٠ ٥١	١١ ٤٨ ٠٣ ٤٩	١١ ٤٩ ٠٦ ٤٦	١١ ٥٠ ٠٩ ٤١
١	١٢ ٠١ ٤٩ ٥٣	١٢ ٠٢ ٤٢ ٢٧	١٢ ٠٣ ٤٤ ٥٩	١٢ ٠٤ ٤٧ ٣٠	١٢ ٠٥ ٤٩ ٥٩	١٢ ٠٦ ٥٢ ٢٦	١٢ ٠٧ ٥٤ ٥١	١٢ ٠٨ ٥٧ ١٤	١٢ ٠٩ ٥٩ ٣٦	١٢ ١١ ٠١ ٥٦
٢	٢٢ ٢٥ ٣٦	٢٣ ٢٧ ٢٤	٢٤ ٢٩ ٤١	٢٥ ٣٣ ٢٥	٢٦ ٣٣ ١٨	٢٧ ٣٣ ١٨	٢٨ ٣٦ ٥٨	٢٩ ٣٨ ٤٥	٣٠ ٤٠ ٣١	٣١ ٤٢ ١٤
٣	١٢ ٤٢ ٥٩ ١١	١٢ ٤٤ ٠٠ ٣٢	١٢ ٤٥ ٠١ ٥١	١٢ ٤٦ ٠٢ ٢٤	١٢ ٤٧ ٠٤ ٢٤	١٢ ٤٨ ٠٤ ٢٤	١٢ ٤٩ ٠٦ ٤٩	١٢ ٥٠ ٠٧ ٥٩	١٢ ٥١ ٠٩ ٠٢	١٢ ٥٢ ١٠ ١٣
٤	١٣ ٠٣ ٢٠ ١٣	١٣ ٠٤ ٢٠ ٥٦	١٣ ٠٥ ٢١ ٣٧	١٣ ٠٦ ٢٢ ١٦	١٣ ٠٧ ٢٢ ٥٤	١٣ ٠٧ ٥٢ ٥٤	١٣ ٠٩ ٢٤ ٠٢	١٣ ١٠ ٢٤ ٣٣	١٣ ١١ ٢٥ ٣٠	١٣ ١٢ ٢٥ ٣٠
٥	٢٣ ٢٨ ٣١	٢٤ ٢٨ ٢٥	٢٥ ٢٨ ٢٧	٢٦ ٢٨ ٢٦	٢٧ ٢٧ ٢٤	٢٨ ٢٧ ٢٤	٢٩ ٢٨ ١٣	٣٠ ١٨ ٠٥	٣١ ٢٧ ٥٤	٣٢ ٢٦ ٤٠
٦	١٣ ٤٤ ٣٣ ٤٢	١٣ ٤٥ ٢٢ ٣٥	١٣ ٤٥ ٢١ ٥٦	١٣ ٤٦ ٢١ ١٥	١٣ ٤٧ ٢٠ ٢٢	١٣ ٤٧ ٢٠ ٣٢	١٣ ٤٩ ١٩ ٠٠	١٣ ٥٠ ١٨ ١١	١٣ ٥١ ١٧ ١٩	١٣ ٥٢ ١٦ ٢٦
٧	١٤ ٠٣ ٠٤ ٢٢	١٤ ٠٤ ٠٣ ٠٤	١٤ ٠٥ ٠١ ٤٣	١٤ ٠٦ ٠٠ ٢٠	١٤ ٠٦ ٥٨ ٥٥	١٤ ٠٦ ٥٨ ٥٥	١٤ ٠٨ ٥٥ ٥٩	١٤ ٠٩ ٥٤ ٢٨	١٤ ١٠ ٥٢ ٥٥	١٤ ١١ ٥١ ٢٠
٨	٢٢ ٤١ ٢٩	٣٣ ٢٩ ٢٨	٢٤ ٢٧ ٢٤	٢٥ ٢٥ ١٩	٢٦ ٢٣ ١١	٢٧ ٢١ ٠١	٢٨ ١٨ ٤٩	٢٩ ١٦ ٣٥	٣٠ ١٤ ١٨	٣١ ١٢ ٠٠
٩	١٤ ٤١ ٤٤ ١٠	١٤ ٤٢ ٤١ ٢٥	١٤ ٤٣ ٣٨ ٣٧	١٤ ٤٤ ٣٥ ٤٨	١٤ ٤٥ ٣٢ ٥٦	١٤ ٤٦ ٣٠ ٠٣	١٤ ٤٧ ٢٧ ٠٣	١٤ ٤٨ ٢٤ ٠٧	١٤ ٤٩ ٢١ ٠٧	١٤ ٥٠ ١٨ ٠٤
١٠	١٥ ٠٢ ٤٢ ٠٠	١٥ ٠١ ٣٨ ٤٢	١٥ ٠٢ ٣٥ ٠٠	١٥ ٠٣ ٣١ ٢٥	١٥ ٠٤ ٢٧ ٤٨	١٥ ٠٥ ٢٤ ٠٩	١٥ ٠٦ ٢٠ ٢٧	١٥ ٠٧ ٥٦ ٤٣	١٥ ٠٨ ١٢ ٥٧	١٥ ٠٩ ٠٩ ٠٩
١١	١٩ ٢٤ ٤٣	٢٠ ٢٠ ٢٧	٢١ ١٦ ٠٨	٢٢ ١١ ٤٧	٢٣ ٠٧ ٢٤	٢٤ ٠٢ ٥٩	٢٤ ٥٨ ٣١	٢٥ ٥٤ ٠٠	٢٦ ٤٩ ٢٧	٢٧ ٤٤ ٥٢
١٢	٣٧ ٠١ ٥٠	٣١ ٤٦ ٤٧	٣٩ ٤١ ٤١	٤٠ ٣٦ ٣٣	١٥ ٤١ ٣١ ٢٢	١٥ ٤٢ ٢٦ ٠٩	١٥ ٤٣ ٢٠ ٥٣	١٥ ٤٤ ١٥ ٣٥	١٥ ٤٥ ١٠ ١٥	١٥ ٤٦ ٠٤ ٥٢
١٣	١٥ ٥٦ ٠٣ ٠١	١٥ ٥٦ ٥٧ ٠٩	١٥ ٥٧ ٠١ ١٥	١٥ ٥٨ ٤٥ ١٨	١٥ ٥٩ ٣٩ ١٩	١٦ ٠٠ ٣٣ ١٧	١٦ ٠١ ٢٧ ١٣	١٦ ٠٢ ٢١ ٠٦	١٦ ٠٣ ١٤ ٥٧	١٦ ٠٤ ٠٨ ٤٥
١٤	١٦ ١٣ ٠٧ ٥٣	١٦ ١٤ ١١ ٢٠	١٦ ١٥ ٤٤ ٢٨	١٦ ١٦ ٣٧ ٤١	١٦ ١٧ ٣٠ ٥٣	١٨ ٢٤ ٠٠	١٩ ١٧ ٠٦	٢٠ ١٠ ١٠	٢١ ٠٣ ٢١	٢١ ٥٦ ٠٩

	ل	ز	كد	كا	خ	يه	ب	ط	و	ح
١٥	١٦ ٣١ ٣٦ ٠٤	١٦ ٣٢ ٢٨ ٣٢	١٦ ٣٣ ٢٠ ٥٧	١٦ ٣٤ ١٣ ٢٠	١٦ ٣٥ ٠٥ ٤٠	١٦ ٣٥ ٥٧ ٥٧	١٦ ٣٦ ٥٠ ٤٢	١٦ ٣٧ ٤٢ ٢٥	١٦ ٣٨ ٣٤ ٣٠	١٦ ٣٩ ٢٦ ٤٢
١٦	١٦ ٤٨ ٥٧ ١١	١٦ ٤٩ ٤١ ٤٧	١٦ ٥٠ ٤٠ ٢٠	١٦ ٥١ ٣١ ٥١	١٦ ٥٥ ٣٣ ٢٠	١٦ ٥٣ ١٤ ٤٥	١٦ ٥٤ ٠٦ ٠٨	١٦ ٥٤ ٥٧ ٢١	١٦ ٥٥ ٤١ ٤٦	١٦ ٥٦ ٤٩ ٠١
١٧	١٧ ٠٦ ٠٠ ٥٢	١٧ ٠٦ ٥١ ٣٦	١٧ ٠٧ ٤٢ ١٦	١٧ ٠٨ ٣٢ ٥٤	١٧ ٠٩ ٢٣ ٢٩	١٧ ١٠ ١٤ ٠٢	١٧ ١١ ٠٤ ٣٢	١٧ ١١ ٥٤ ٥٩	١٧ ١٢ ٤٥ ٣٣	١٧ ١٣ ٣٥ ٤٣
١٨	٢٢ ٤٦ ٤٦	٢٣ ٣٣ ٣٣	٢٤ ٢٦ ٢٢	٢٥ ١٦ ٠٦	٢٦ ٠٥ ٤٧	٢٦ ٥٥ ٢٥	٢٧ ٤٥ ٠١	٢٨ ٣٤ ٣٤	٢٩ ٢٤ ٠٤	٣٠ ١٣ ٢١
١٩	٤٩ ٤٤ ٣١	٤٠ ٠٣ ٢٥	٤٠ ٥٢ ١٧	٤١ ٤١ ٠٥	٤٢ ٢٩ ٥١	١٧ ٤٣ ١٨ ٣٤	١٧ ٤٤ ٠٧ ١٤	١٧ ٤٤ ٥٥ ٥٢	١٧ ٤٥ ٤٤ ٢٧	١٧ ٤٦ ٣٢ ٥٩
٢٠	١٧ ٥٥ ٢٣ ٤٤	١٧ ٥٦ ١١ ٤٢	١٧ ٥٦ ٥٩ ٣١	١٧ ٥٧ ٤٧ ٣٠	١٧ ٥٨ ٣٠ ٢٠	١٧ ٥٩ ٢٢ ٠٦	١٨ ٠٠ ١٠ ٥٠	١٨ ٠٠ ٥٨ ٣١	١٨ ٠١ ٤٦ ١٠	١٨ ٠٢ ٣٣ ٤٥
٢١	١٨ ١١ ٤٤ ٠٥	١٨ ١٢ ٠١ ٠٦	١٨ ١٢ ١٨ ٠٤	١٨ ١٣ ٣٤ ٥٩	١٨ ١٤ ٢١ ٥١	١٨ ١٥ ٠٨ ٤١	١٥ ٥٥ ٢٧	١٦ ٤٢ ١٠	١٧ ١٨ ٥١	١٨ ١٥ ٢٩
٢٢	٢٦ ٤٥ ١٢	٢٧ ٣١ ١٤	٢٨ ١٧ ١٤	٢٩ ٠٣ ٤١	٢٩ ٤٩ ٠٥	٣٠ ٣٤ ٥٥	٣١ ٢٠ ٤٣	٣٢ ٠٦ ٢٨	٣٠ ٥٢ ١٠	٣٣ ٣٧ ٤٩
٢٣	٤١ ٥٦ ٤٣	٤٢ ٤١ ٤٧	٣٣ ٢٦ ٤٧	٤٤ ١١ ٤٤	٤٤ ٥٦ ٣٩	١٨ ٤٥ ٤١ ٣٠	١٨ ٤٦ ٢٦ ١٨	١٨ ٤٧ ١١ ٠٤	١٨ ٤٧ ٥٥ ٤٦	١٨ ٤٨ ٤٠ ٢٦
٢٤	١٨ ٥٦ ٤١ ١٩	١٨ ٥٧ ٣٢ ٢٢	١٨ ٥٨ ١٦ ٢٢	١٨ ٥٩ ٠٠ ١٩	١٨ ٥٩ ٤٤ ٣٣	١٩ ٠٠ ٢٨ ٠٤	١٩ ٠١ ١١ ٥١	١٩ ٠١ ٠٠ ٣٧	١٩ ٠٢ ٣٩ ١٨	١٩ ٠٣ ٢٢ ٥٦
٢٥	١٩ ١١ ١٩ ٣٨	١٩ ١١ ٠٢ ٤٠	١٩ ١٢ ٠٢ ٤٠	١٩ ١٣ ٢٨ ٣٤	١٩ ١٤ ١١ ٢٦	١٤ ٥٤ ١٦	١٥ ٣٧ ٠٢	١٦ ١٩ ٤٥	١٧ ٠٢ ٢٥	١٧ ٤٥ ٠١
٢٦	٢٥ ٣٠ ٢١	٢٦ ١٢ ٢٠	٢٦ ٥٤ ٣٦	٢٧ ٣٦ ٠٩	٢٨ ١٧ ٥٩	٢٨ ٠٩ ٤٥	٢٩ ٤١ ٢٩	٣٠ ٣٣ ٠٩	٣١ ٠٤ ٤٧	٣١ ٤٦ ٢١
٢٧	٣٩ ٢٠ ٠٦	٤٠ ٠١ ٠٢	٤٠ ٤١ ٥٤	٤١ ٢٢ ٤٤	٤٢ ٠٣ ٣٠	٤٢ ٤٤ ١٣	٤٤ ٢٤ ٥٣	٤٤ ٠٥ ٣٠	٤٤ ٤٦ ٠٤	٤٥ ٤٦ ٣٤
٢٨	١٩ ٥٢ ٤٨ ٣٤	١٩ ٥٣ ٢٨ ٣٦	١٩ ٥٤ ٠٨ ١٤	١٩ ٥٤ ٤٧ ٠٩	١٩ ٥٥ ٢٧ ٤١	١٩ ٥٦ ٠٧ ٢٠	١٩ ٥٧ ٤٦ ٥٠	١٩ ٥٧ ٢٦ ٢٧	١٩ ٥٨ ٠٠ ٥٦	١٩ ٥٨ ٤٠ ٢١
٢٩	٢٠ ٠٥ ٥٥ ٠٧	٢٠ ٠٦ ٣٤ ٣٣	٠٧ ١٢ ١٦	٢٠ ٠٧ ٥١ ٣٥	٢٠ ٠٨ ٣٠ ٠٢	٢٠ ٠٩ ٠٨ ٤٥	٢٠ ٠٩ ٤٧ ١٥	٢٠ ١٠ ٢٥ ٤١	٢٠ ١١ ٠٤ ٠٤	٢٠ ١١ ٢٢ ٤٤
	ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح	ح
	الأسد ٤					الدلو ١٠				

تم رابع جدول الميل الأول



آخر جدول الميل الاول

	جوزاء ٢					القوس ٨					
	ل	لج	لو	لط	مب	مه	مح	نا	ند	نز	
	د	د	د	د	د	د	د	د	د	د	
٠	٢٢ ٤٠ ١٨ ٢٠	٠٣ ١٨ ١٩ ٢٠	٤٠ ٥٥ ١٩ ٢٠	١٣ ٣٣ ٢٠ ٢٠	٤٤ ١٠ ٢١ ٢٠	١٠ ٤٨ ٢١ ٢٠	٣٣ ٢٥ ٢٢ ٢٠	٥٣ ٠٢ ٢٣ ٢٠	١٠ ٤٠ ٢٤ ٢٠	٢٤ ١٧ ٢٤ ٢٠	٢٩
١	٠٦ ٠٣ ٣١	٣٩ ٣٩ ٣١	٠٨ ١٦ ٣٢	٣٤ ٥٢ ٣٢	٥٧ ٢٨ ٣٣	١٦ ٠٣ ٣٤	٣٠ ٤١ ٣٤	٤٥ ١٧ ٣٥	٥٤ ٥٣ ٣٥	٥٩ ٢٩ ٣٦	٢٨
٢	١١ ٠٣ ٤٣	٤١ ٣٨ ٤٣	٠٢ ١٤ ٤٤	٢٠ ٤٩ ٤٤	٣٥ ٢٤ ٤٥	٥٦ ٥٩ ٤٥	٥٣ ٣٤ ٤٦	٥٧ ٠٩ ٤٧	٥٨ ٤٤ ٤٧	٥٥ ١٩ ٤٨	٢٧
٣	٣٦ ٤٧ ٥٤ ٢٠	٥٢ ١٤ ٥٥ ٢٠	٠٤ ٤٩ ٥٥ ٢٠	١٣ ٢٣ ٥٦ ٢٠	١٨ ٥٧ ٥٦ ٢٠	٢٠ ٣١ ٥٧ ٢٠	١٨ ٠٥ ٥٨ ٢٠	٠٤ ١٣ ٥٩ ٢٠	٠٤ ١٣ ٥٩ ٢٠	٥٢ ٤٦ ٥٩ ٢٠	٢٦
٤	٤١ ٥٤ ٠٥ ٢١	٥٣ ٢٧ ٠٦ ٢١	٥٦ ٠٠ ٠٧ ٢١	٥٥ ٣٣ ٠٧ ٢١	٥٠ ٠٦ ٠٨ ٢١	٤٢ ٣٩ ٠٨ ٢١	٣٠ ١٢ ٠٩ ٢١	١٥ ٤٥ ٠٩ ٢١	٥٦ ١٧ ١٠ ٢١	٣٣ ٥٠ ١٠ ٢١	٢٥
٥	٣٤ ٤٥ ١٦	٢٩ ١٧ ١٧	٢١ ٤٩ ١٧	٠٩ ٢١ ١٨	٥٣ ٥٢ ١٨	٣٤ ٢٤ ١٩	١١ ٥٦ ١٩	٤٥ ٢٧ ٢٠	١٥ ٥٩ ٢٠	٤٢ ٣٠ ٢١	٢٤
٦	٣٨ ١٢ ٢٧	٢٢ ٤٣ ٢٧	٠٢ ١٤ ٢٨	٣٨ ٤٤ ٢٨	١١ ١٥ ٢٩	٤٠ ٤٥ ٢٩	٠٦ ١٦ ٣٠	٢٨ ٤٦ ٣٠	٤٦ ١٦ ٣١	٠١ ٤٧ ٣١	٢٣
٧	٤٤ ١٥ ٣٧	١٦ ٤٥ ٣٧	٤٣ ١٤ ٣٨	٠٧ ٤٤ ٣٨	٢٨ ١٣ ٣٩	٤٤ ٤٢ ٣٩	٥٧ ١١ ٤٠	٠٧ ٤١ ٤٠	١٢ ١٠ ٤١	١٥ ٣٩ ٤١	٢٢
٨	٣٦ ٥٤ ٤٦	٥٥ ٢٢ ٤٧	٠٩ ٥١ ٤٧	٢٠ ١٩ ٤٨	٢٧ ٤٧ ٤٨	٣١ ١٥ ٤٩	٣٠ ٤٣ ٤٩	٢٦ ١١ ٥٠	١٩ ٣٩ ٥٠	٠٨ ٠٧ ٥١ ٢١	٢١
٩	٠٠ ٠٩ ٥٦ ٢١	٠٤ ٣٦ ٥٦ ٢١	٠٥ ٠٣ ٥٧ ٢١	٠١ ٣٠ ٥٧ ٢١	٥٥ ٥٦ ٥٧ ٢١	٤٤ ٢٣ ٥٨ ٢١	٣٠ ٥٠ ٥٨ ٢١	١٢ ١٧ ٥٩ ٢١	٥٠ ٤٣ ٥٩ ٢١	٢٥ ١٠ ٠٠ ٢٢	٢٠
١٠	٣٩ ٥٨ ٠٤ ٢٢	٢٩ ٢٤ ٠٥ ٢٢	١٥ ٠٠ ٠٥ ٢٢	٥٧ ١٥ ٠٦ ٢٢	٣٥ ٤١ ٠٦ ٢٢	١٠ ٠٧ ٠٧ ٢٢	٤١ ٣٢ ٠٧ ٢٢	٠٨ ٥٨ ٠٧ ٢٢	٣٢ ٢٣ ٠٨ ٢٢	٥٢ ٤٨ ٠٨	١٩
١١	٢٠ ٣٤ ١٣	٥٥ ٤٧ ١٣	٢٦ ١٢ ١٤	٥٤ ٣٦ ١٤	١٦ ٠١ ١٥	٣٥ ٢٥ ١٥	٥١ ٤٩ ١٥	٠٢ ١٤ ١٦	١١ ٣٨ ١٦	١٥ ١٢ ١٧	١٨
١٢	٥٠ ٢٢ ٢١	٠٩ ٤٦ ٢١	٢٤ ٠٩ ٢٢	٣٥ ٣٢ ٢٢	٤٢ ٥٥ ٢٢	٤٥ ١٨ ٢٣	٤٥ ٤١ ٢٣	٤١ ٠٤ ٢٤	٣٣ ٢٧ ٢٤	٢٠ ٥٠ ٢٤	١٧
١٣	٥٦ ٥٦ ٢٨	٥٨ ١٨ ٢٩	٥٦ ٤٠ ٢٩	٥١ ١٤ ٣٠	٤١ ٢٤ ٣٠	٢٨ ٤٦ ٣٠	١١ ٠٨ ٣١	٥٠ ٢٩ ٣١	٢٥ ٥١ ٣١	٥٦ ١٢ ٣٠	١٦
١٤	٢٥ ٠٥ ٣٦ ٢٢	١٠ ٢٦ ٣٦ ٢٢	٥١ ٤٦ ٣٦ ٢٢	٢٨ ٠٧ ٣٧ ٢٢	٠١ ٢٨ ٤٧ ٢٢	٣١ ٤٨ ٣٧ ٢٢	٥٦ ٠٨ ٣٨ ٢٢	١٨ ٢٩ ٣٨ ٢٢	٣٦ ٤٩ ٣٨ ٢٢	٥٠ ٠٩ ٣٩ ٢٢	١٥

١٥	٠٦ ٤٨ ٤٢ ٢٢	٣٣ ٠٧ ٤٣ ٢٢	٥٦ ٢٦ ٤٣ ٢٢	١٦ ٤٦ ٤٣ ٢٢	٣١ ٠٥ ٤٤ ٢٢	٤٣ ٢٢ ٤٤ ٢٢	٥٠ ٤٣ ٤٤ ٢٢	٥٤ ٠٢ ٤٥ ٢٢	٥٤ ٢١ ٤٥ ٢٢	٥٠ ٤٠ ٤٥ ٢٢	١٤
١٦	٠٦ ٠٤ ٤٩	٥٦ ٢٢ ٤٩	٠١ ٤١ ٤٩	٠٢ ٥٩ ٤٩	٥٩ ١٦ ٥٠	٥٢ ٣٤ ٥٠	٤١ ٥٢ ٥٠	٢٧ ١٠ ٥١	٠٨ ٢٨ ٥١	٤٦ ٤٥ ٥١	١٣
١٧	٣١ ٥٥ ٥٤ ٢٢	٠٨ ١٢ ٥٥ ٢٢	٥٤ ٢٨ ٥٥ ٢٢	٣٧ ٤٥ ٥٥ ٢٢	١٥ ٠٢ ٥٦ ٢٢	٤٩ ١٨ ٥٦ ٢٢	٢٠ ٣٥ ٥٦ ٢٢	٤٧ ٥١ ٥٦ ٢٢	٠٩ ٠٨ ٥٧ ٢٢	٢٧ ٢٤ ٥٧ ٢٢	١٢
١٨	٣٠ ١٩ ٠٠ ٢٣	٠١ ٣٥ ٠٠ ٢٣	٢٨ ٥٠ ٠٠ ٢٣	٥١ ٠٥ ٠١ ٢٣	١٠ ٢١ ٠١ ٢٣	٢٥ ١٦ ٠١ ٢٣	٣٦ ٥١ ٠١ ٢٣	٤٤ ٠٦ ٠٢ ٢٣	٤٦ ٢١ ٠٢ ٢٣	٤٥ ٣٦ ٠٢ ٢٣	١١
١٩	١٣ ١٧ ٠٥	٢٤ ٣١ ٠٥	٣١ ٤٥ ٠٥	٣٥ ٥٩ ٠٥	٣٤ ١٣ ٠٦	٢٩ ٢٧ ٠٦	٢٦ ٤١ ٠٦	٠٨ ٥٥ ٠٦	٥١ ٠٨ ٠٧	٣٠ ٢٢ ٠٧	١٠
٢٠	١٩ ٤٨ ٠٩	١٠ ٠١ ١٠	٥٧ ١٣ ١٠	٤٠ ٢٦ ١٠	٢٠ ٣٩ ١٠	٥٥ ٥١ ١٠	٢٦ ٠٤ ١١	٥٣ ٥٦ ١١	١٦ ٢٩ ١١	٣٥ ٤١ ١١	٩
٢١	٤٠ ٥٢ ١٣	١١ ١٧ ١٤	٣٨ ١٥ ١٤	٠٠ ٢٧ ١٤	١٩ ٣٨ ١٤	٣٤ ٤٩ ١٤	٤٤ ٠٠ ١٥	٥١ ١١ ١٥	٥٤ ٢٢ ١٥	٥٢ ٣٣ ١٥	٨
٢٢	١٠ ٣٠ ١٧	٢٠ ٤٠ ١٧	٢٦ ٥٠ ١٧	٢٨ ٠٠ ١٨	٢٦ ١٠ ١٨	٢٠ ٢٠ ١٨	١٠ ٣٠ ١٨	٥٥ ٣٩ ١٨	٣٧ ٤٩ ١٨	١٥ ٥٩ ١٨	٧
٢٣	٤٢ ٤٠ ٢٠	٣١ ٤٩ ٢٠	١٦ ٥٨ ٢٠	٥٧ ٠٦ ٢١	٣٤ ١٥ ٢١	٠٤ ٢٤ ٢١	٣٥ ٣٢ ٢١	٠٠ ٤١ ٢١	٢١ ٤٩ ٢١	٣٧ ٥٧ ٢١	٦
٢٤	١١ ٢٤ ٢٣	٣٩ ٣١ ٢٣	٠٣ ٢٩ ٢٣	٢٢ ٤٦ ٢٣	٣٨ ٥٣ ٢٣	٤٩ ٠٠ ٢٤	٥٧ ٠٧ ٢٤	٠٠ ١٥ ٢٤	٥٩ ٢١ ٢٤	٥٥ ٢٨ ٢٤	٥
٢٥	٣٣ ٤٠ ٢٥	٣٩ ٤٦ ٢٥	٤١ ٥٢ ٢٥	٣٩ ٥٨ ٢٥	٣٣ ٠٤ ٢٦	٢٣ ١٠ ٢٦	٠٩ ١٦ ٢٦	٥١ ٢١ ٢٦	٢٩ ٢٧ ٢٦	٠٢ ٣٣ ٢٦	٤
٢٦	٤٢ ٢٩ ٢٧	٢٧ ٣٤ ٢٧	٠٨ ٣٩ ٢٧	٤٤ ٤٣ ٢٧	١٦ ٤٨ ٢٧	٤٥ ٥٢ ٢٧	٠٩ ٥٧ ٢٧	٢٩ ٠١ ٢٨	٤٥ ٠٥ ٢٨	٥٧ ٢٩ ٢٨	٣
٢٧	٣٨ ٥١ ٢٨	٠٠ ٥٥ ٢٨	١٩ ٥٨ ٢٨	٣٤ ٠١ ٢٩	٤٤ ٠٤ ٢٩	٥١ ٠٧ ٢٩	٥٣ ١٠ ٢٩	٥١ ١٣ ٢٩	٤٥ ١٦ ٢٩	٣٥ ١٩ ٢٩	٢
٢٨	١٦ ٤٦ ٢٩	١٧ ٤٨ ٢٩	١٣ ٥٠ ٢٩	٠٦ ٥٢ ٢٩	٥٥ ٥٣ ٢٩	٣٩ ٥٥ ٢٩	٢٠ ٥٧ ٢٩	٥٦ ٥٨ ٢٩	٢٨ ٠٠ ٣٠	٥٦ ٠١ ٣٠	١
٢٩	٣٥ ١٣ ٣٠ ٢٣	١٤ ١٤ ٣٠ ٢٣	٤٩ ١٤ ٣٠ ٢٣	٢٠ ١٥ ٣٠ ٢٣	٤٦ ١٥ ٣٠ ٢٣	٠٩ ١٦ ٣٠ ٢٣	٢٧ ١٦ ٣٠ ٢٣	٤٤ ١٦ ٣٠ ٢٣	٤٢ ١٦ ٣٠ ٢٣	٥٨ ١٦ ٣٠ ٢٣	٠
	د ق ث ل	د ق ث ل	د ق ث ل	د ق ث ل	د ق ث ل	د ق ث ل	د ق ث ل	د ق ث ل	د ق ث ل	د ق ث ل	
	ل	كز	كد	كا	يح	يه	يب	ط	و	ج	
	السرطان ٣	الميل الاول				الجدي ٩					

تمة آخر جدول الميل الاول

اول جدول الميل الثاني على ان غايته كح ل لر على رصد الغ بيك السمرقندي

٠ الحمل شمال و الميزان جنوب

	٠	و	يب	يح	كد	ل	لو	مب	مح	ند	
	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	ج	
٠	٠٠ ٠٠ ٠٠ ٠٠ ٠٠	٣٤ ٣٦ ٠٢ ٠٠	٠٨ ١٣ ٠٥ ٠٠	٤٢ ٤٩ ٠٧ ٠٠	١٦ ٢٦ ١٠ ٠٠	٤٩ ٠٢ ١٣ ٠٠	٢٢ ٣٩ ١٥ ٠٠	٥٥ ١٥ ١٨ ٠٠	٢٨ ٥٢ ٢٠ ٠٠	٠١ ٢٩ ٢٣ ٠٠ ٣٢	٩٠
١	٣٤ ٠٥ ٢٦	٠٦ ٤٢ ٢٨	٣٨ ١٨ ٣١	٠٩ ٥٥ ٣٣	٣٩ ٢١ ٣٦ ٠٠	٠٩ ٠٨ ٣٩ ٠٠	٣٨ ٤٤ ٤١ ٠٠	٠٧ ٢١ ٤٤ ٠٠	٣٥ ٥٧ ٤٦ ٠٠	٠٢ ٣٤ ٤٩ ٠٠	٨٩
٢	٢٩ ١٠ ٥٢ ٠٠	٢٥ ٤٦ ٥٤ ٠٠	٢٠ ٢٣ ٥٧ ٠٠	٤٤ ٥٩ ٠٩ ٠٠	٠٧ ٣٢ ٠٢ ٠١	٢٩ ١٢ ٠٠ ٠١	٥٠ ٤٨ ٠٧ ٠١	١٠ ٢٥ ١٠ ٠١	٢٩ ٠١ ١٣ ٠١	٤٧ ٣٧ ١٥ ٠١	٨٨
٣	٠٤ ١٤ ١٨ ٠١	٢٠ ٥٠ ٢٠ ٠١	٣٤ ٢٦ ٣٣ ٠١	٤٧ ٠٢ ٢٦ ٠١	٥٩ ٣٨ ٢٨ ٠١	٠٩ ١٥ ٣١ ٠١	١٨ ٥١ ٣٣ ٠١	٢٦ ٢٧ ٣٦ ٠١	٣٢ ٠٣ ٣٩ ٠١	٣٨ ٣٩ ٤١ ٠١	٨٧
٤	٤٢ ١٥ ٤٤ ٠١	٤٤ ٥١ ٤٦ ٠١	٤٤ ٢٧ ٤٩ ٠١	٤٣ ٠٣ ٥٢ ٠١	٤٠ ٣٩ ٥٤ ٠١	٣٥ ١٥ ٥٧ ٠١	٢٨ ٥١ ٥٩ ٠١	١٩ ٢٧ ٠٢ ٠٢	٠٩ ٠٣ ٠٥ ٠٢	٥٧ ٣٨ ٠٧ ٠٢	٨٦
٥	٤٣ ١٤ ١٠ ٠٢	٢٧ ٥٠ ١٢ ٠٢	٠٩ ٢٦ ١٥ ٠٢	٤٩ ٠١ ١٨ ٠٢	٢٧ ٣٧ ٢٠ ٠٢	٠٢ ١٣ ٢٣ ٠٢	٣٥ ٤٨ ٢٥ ٠٢	٠٦ ٢٤ ٢٨	٣٥ ٥٩ ٣٠	٠٢ ٣٥ ٣٣	٨٥
٦	٢٧ ١٠ ٣٦ ٠٢	٤٩ ٤٥ ٣٨ ٠٢	٠٩ ٢١ ٤١ ٠٢	٢٦ ٥٦ ٤٣ ٠٢	٤١ ٣١ ٤٦ ٠٢	٥٣ ٠٦ ٤٩ ٠٢	٠٣ ٤٢ ٥١ ٠٢	١٠ ١٧ ٥٤ ٠٢	١٥ ٥٢ ٥٦ ٠٢	١٦ ٢٧ ٥٩ ٠٢	٨٤
٧	١٧ ٠٢ ٠٢ ٠٣	١٤ ٣٧ ٠٤ ٠٣	٠٨ ١٢ ٠٧ ٠٣	٥٩ ٤٦ ٠٩ ٠٣	٤٧ ٢١ ١٢ ٠٣	٣٢ ٥٦ ١٤ ٠٣	١٤ ٣١ ١٧ ٠٣	٥٣ ٠٥ ٢٠ ٠٣	٢٩ ٤٠ ٢٢ ٠٣	٠٢ ١٥ ٢٥ ٠٣	٨٣
٨	٤٩ ٢٧ ٣٣ ٠٣	٢٤ ٣٠ ٠٠ ٠٣	٤٤ ٥٨ ٣٢ ٠٣	٤٥ ٣٣ ٣٥ ٠٣	٠٢ ٣٨ ٠٢ ٠٣	١٦ ٤١ ٤٠ ٠٣	٢٧ ١٥ ٤٣ ٠٣	٣٥ ٤٩ ٤٥ ٠٣	٣٩ ٢٣ ٤٨ ٠٣	٤٠ ٥٧ ٥٠ ٠٣	٨٢
٩	٣٨ ١٣ ٥٣ ٠٣	٢٢ ٠٥ ٥٦ ٠٣	٣٣ ٣٩ ٥٨ ٠٣	٠١ ١٣ ٠١ ٠٤	٥٣ ٤٦ ٠٣ ٠٤	٢٣ ٢٠ ٠٦ ٠٤	٤٠ ٥٤ ٠٨ ٠٤	٤٠ ٢٧ ١١ ٠٤	٠٩ ٠١ ١٤ ٠٤	٣٤ ٣٤ ١٦ ٠٤	٨١
١٠	٥٤ ٠٧ ١٩ ٠٤	١١ ٤١ ٢١ ٠٤	٢٤ ١٤ ٢٤ ٠٤	٢٣ ٤٧ ٢٦	٣١ ٢٠ ٢٩	٣٩ ٤٣ ٣١	٤٣ ٢٦ ٣٤	٢٩ ٥٩ ٣٦ ٠٤	١٥ ٣٤ ٣٩ ٠٤	٠٣ ٠٥ ٤٢ ٠٤	٨٠
١١	٤٤ ٣٧ ٤٤ ٠٤	٢٠ ١٠ ٤٧ ٠٤	٥٢ ٤٢ ٤٩ ٠٤	٢٠ ١٥ ٥٢ ٠٤	٤٣ ٤٧ ٥٤ ٠٤	٢٢ ٠٠ ٥٧ ٠٤	١٦ ٥٢ ٥٩ ٠٤	٢٦ ٢٤ ٠٢ ٠٥	٣١ ٥٦ ٠٤ ٠٥	٣٢ ٢٨ ٠٦ ٠٥	٧٩
١٢	٥٩ ٠٠ ١٠ ٠٥	٢١ ٣٢ ١٢ ٠٥	٠٨ ٠٤ ١٥ ٠٥	٠٠ ٣٥ ١٧ ٠٥	٢٠ ٠٧ ٢٠ ٠٥	٣٩ ٢٢ ٠٥	٢٩ ١٠ ٢٥ ٠٥	٥٣ ٤١ ٢٧	١٢ ١٣ ٣٣	٢٦ ٤٤ ٣٢	٧٨
١٣	٣٦ ١٥ ٣٥ ٠٥	٤٠ ٤٦ ٣٧ ٠٥	٣٩ ١٧ ٤٠ ٠٥	٣٤ ٤٨ ٤٢ ٠٥	٢٢ ١٩ ٤٥ ٠٥	٠٦ ٥٠ ٤٧ ٠٥	٤٥ ٢٠ ٥٠ ٠٥	١٨ ٥١ ٥٢ ٠٥	٤٦ ٢١ ٥٥ ٠٥	٠٩ ٥٢ ٥٧ ٠٥	٧٧
١٤	٢٨ ٢٢ ٠٠ ٠٦	٤١ ٥٢ ٠٢ ٠٦	٤٨ ٢٢ ٠٥ ٠٦	٥٠ ٥٢ ٠٧ ٠٦	٤٦ ٢٢ ١٠ ٠٦	٣٧ ٥٢ ١٢ ٠٦	٢٩ ٢٢ ١٥ ٠٦	٠٢ ٥٢ ١٧ ٠٦	٣٦ ٢١ ٢٠ ٠٦	٠٥ ٥١ ٢٢ ٠٦	٧٦
١٥	٢٩ ٢٠ ٢٥ ٠٦	٤٧ ٤٩ ٢٧ ٠٦	٥٩ ١٨ ٣٠ ٠٦	٠٥ ٤٨ ٣٢ ٠٦	٠٥ ١٧ ٣٥ ٠٦	٠٠ ٤٦ ٣٧ ٠٦	٤٩ ١٤ ٤٠ ٠٦	٣٢ ٤٣ ٤٢ ٠٦	٠٩ ١٢ ٤٥ ٠٦	٤٠ ٤٠ ٤٧ ٠٦	٧٥
١٦	٠٥ ٠٠ ٥٠ ٠٦	٢٤ ٣٧ ٥٢ ٠٦	٣٧ ٠٠ ٥٥ ٠٦	٤٤ ٣٣ ٥٧ ٠٦	٤٥ ٠١ ٠٠ ٠٧	٤٠ ٢٩ ٠٢ ٠٧	٢٩ ٥٧ ٠٤ ٠٧	١٢ ٢٥ ٠٧ ٠٧	٤٨ ٥٢ ٠٩ ٠٧	١٨ ٢٠ ١٢ ٠٧	٧٤
١٧	٤٢ ٤٧ ١٤ ٠٧	٠٠ ١٥ ١٧ ٠٧	١١ ٤٢ ١٩ ٠٧	١٦ ٠٩ ٢٢ ٠٧	١٤ ٣٦ ٢٤	٠٦ ٠٣ ٢٧	٥١ ٢٩ ٢٩	٣٠ ٥٦ ٣١	٣٣ ٢٢ ٣٤	٢٨ ٤٩ ٣٦ ٠٧	٧٣
١٨	٤٣ ١٥ ٣٩ ٠٧	٠٠ ٤٢ ٤١ ٠٧	٠٦ ٠٨ ٤٤ ٠٧	٠٥ ٣٤ ٤٦ ٠٧	٥٧ ٥٩ ٤١ ٠٧	٤٢ ٢٥ ٥١ ٠٧	٢١ ٥١ ٥٣ ٠٧	٥٣ ١٦ ٥٦ ٠٧	١٨ ٤٢ ٥٨ ٠٧	٣٦ ٠٧ ٠١ ٠٨	٧٢
١٩	٤٧ ٣٢ ٠٣ ٠٨	٠١ ٥٧ ٠٥ ٠٨	٤٨ ٢٢ ٠٨ ٠٨	٣٨ ٤٧ ١٠ ٠٨	٢١ ١٢ ١٣ ٠٨	٥٧ ٣٦ ١٥ ٠٨	٢٦ ٠١ ١٨ ٠٨	٤١ ٢٥ ٢٠ ٠٨	٠٣ ٥٠ ٢٢ ٠٨	١٠ ١٤ ٢٥	٧١
٢٠	١٠ ٣١ ٢٧	٠٣ ٠٢ ٣٠	٢٢ ٥٢ ٤٨ ٠٨	٢٦ ٤٩ ٣٤ ٠٨	٥٧ ١٣ ٣٧ ٠٨	٢٠ ٣٦ ٣٩ ٠٨	٣٦ ٥٩ ٤١ ٠٨	٤١ ٢٢ ٤٤ ٠٨	٤٦ ٤٥ ٤٦ ٠٨	٤٠ ٠٨ ٤٩ ٠٨	٧٠
٢١	٢٦ ٣١ ٥١ ٠٨	٠٠ ٥٤ ٥٣ ٠٨	٣٦ ٤٦ ٥٦ ٠٨	٥٩ ٣١ ٥٨ ٠٨	١٤ ٠١ ٠١ ٠٩	٢٢ ٢٣ ٠٣ ٠٩	٢٢ ٤٥ ٠٥ ٠٩	١٤ ٠٧ ٠٨ ٠٩	٥٨ ٢٨ ١٠ ٠٩	٣٥ ٥٠ ١٢ ٠٩	٦٩
٢٢	٠٣ ١٢ ١٥ ٠٩	٢٤ ٣٣ ١٦ ٠٩	٣٦ ٥٤ ١٩ ٠٩	٤٣ ١٥ ٢٢ ٠٩	٣٩ ٣٦ ٢٤	٢٨ ٥٧ ٢٦	٠٩ ١٨ ٢٩	٤١ ٣٨ ٣١	٠٦ ٥٩ ٣٣	٢٣ ١٩ ١٦	٦٨
٢٣	٣٢ ٣٩ ٣٨ ٠٩	٣٣ ٥٩ ٤٠ ٠٩	٢٥ ١٩ ٤٣ ٠٩	٠٩ ٣٩ ٤٥ ٠٩	٤٥ ٠٠ ٤٧ ٠٩	١٢ ١٨ ٥٠ ٠٩	٣١ ٣٧ ٥٢ ٠٩	٤٢ ٥٦ ٥٤ ٠٩	٤٤ ١٥ ٥٧ ٠٩	٣٨ ٣٤ ٥٩ ٠٩	٦٧
٢٤	٢٢ ٥٣ ٠١ ١٠	١١ ١٢ ٠٤ ١٠	٣٠ ٣٠ ٠٦ ١٠	٥٠ ٤٨ ٠٨ ١٠	١١ ٠٧ ٢٠ ١٠	٠٥ ٢٥ ١٣ ١٠	٢٠ ٤٣ ١٥ ١٠	٤٦ ٠٠ ١٨ ١٠	٢٤ ١٨ ٢٠ ١٠	٥٣ ٣٥ ٢٢ ١٠	٦٦
٢٥	٤٤ ٥٣ ٢٥ ١٠	٢٤ ١٠ ٢٧ ١٠	٢٧ ٢٧ ٢٩	١٣ ٤٤ ٣١	٠٦ ٠١ ٣٤	٤٢ ١٧ ٣٦	٠٩ ٣٤ ٣٨ ١٠	٢٨ ٥٠ ٤٠ ١٠	٣٧ ٠٦ ٤٣ ١٠	٣٨ ٢٢ ٤٥ ١٠	٦٥
٢٦	٤٧ ٣٨ ٠٣ ٠٣ ١٠	١٣ ٥٤ ٤٩ ١٠	٢٥ ٠٩ ٤٧ ١٠	١٢ ٢٥ ٥٤ ١٠	٢٧ ٤٠ ٥٦ ١٠	٣٣ ٠٠ ٥٨ ١٠	٣٠ ١٠ ٠١ ١١	١٨ ٢٥ ٠٣ ١١	٥٧ ٣٩ ٠٥ ١١	٢٧ ٥٤ ٠٧ ١١	٦٤
٢٧	٤١ ٠٨ ١٠ ١١	٠٠ ٣٣ ١٢ ١١	١٣ ٤٧ ١٤ ١١	٠٥ ٠٠ ١٦ ١١	٢٩ ٠٤ ١٩ ١١	١٣ ١٨ ٢١ ١١	٣٨ ٣٢ ٢٣ ١١	٥٤ ٤٤ ٢٥	٠٠ ٥١ ٢٧ ١١	٥٧ ١٠ ٣٠ ١١	٦٣
٢٨	٢٤ ٣٣ ٣٢ ١١	٢٢ ٣٦ ٣٤ ١١	٥٠ ٤٨ ٣٦ ١١	٠٩ ٠١ ٣٩ ١١	١٨ ١٣ ٤١ ١١	١٨ ٢٥ ٤٣ ١١	٠٨ ٣٧ ٤٥ ١١	٤٨ ٤٨ ٤٧ ١١	١٩ ٠٠ ٥٠ ١١	٤٠ ١١ ٥٢ ١١	٦٢
٢٩	١٢ ٢٢ ٥٤ ١١	٥٦ ٣٣ ٣٣ ١١	٤٥ ٢٤ ٥٨ ١١	٢٧ ٥٥ ٠٠ ١٢	٥٩ ٠٠ ٥٥ ١٢	٢١ ١٦ ٠٥ ١٢	٣٤ ٢٦ ٠٧ ١٢	٣٧ ٣٦ ٠٩ ١٢	٣٠ ٤٦ ١١ ١٢	١٣ ٥٦ ١٣ ١٢	٦١
	ج ق ث ل	ج ق ث ل	ج ق ث ل	ج ق ث ل	ج ق ث ل	ج ق ث ل	ج ق ث ل	ج ق ث ل	ج ق ث ل	ج ق ث ل	
	ا ٠	ند	نح	مب	لو	ل	كد	يح	يب	و	

سنبله ه شمال الحوت يا جنوب

تمه اول جدول الميل الثاني

الثاني جدول الميل الثاني على رصد الغياث السمرقندي

١ الثور شمال — د العقرب جنوب

	٠	و	يب	يح	كد	ل	لو	مب	مح	ند	
	د	د	د	د	د	د	د	د	د	د	
٠	١٢ ١٦ ٠٥ ٤٦	١٢ ١٨ ١٥ ٠٩	١٢ ٢٠ ٢٤ ٢٢	١٢ ٢٢ ٣٣ ٢٥	١٢ ٢٤ ٤٢ ١٨	١٢ ٢٦ ٥١ ٠١	١٢ ٢٨ ٥٩ ٣٤	١٢ ٣١ ٠٧ ٥٧	١٢ ٣٣ ١٦ ١٠	١٢ ٣٥ ٢٤ ١٤	٣٠
١	١٢ ٣٧ ٣٢ ٠٦	١٢ ٣٩ ٣٩ ٤٨	١٢ ٤١ ٤٧ ٣٠	١٢ ٤٣ ٥٤ ٤٢	١٢ ٤٦ ٠١ ٥٤	١٢ ٤٨ ٠٨ ٥٦	١٢ ٥٠ ١٥ ٤٧	١٢ ٥٢ ٢٢ ٢٨	١٢ ٥٤ ٢٨ ٥٩	١٢ ٥٦ ٣٥ ٢٠	٢٩
٢	١٢ ٥٨ ٤١ ٣٠	١٣ ٠٠ ٤٧ ٣٠	١٣ ٠٢ ٥٣ ١٩	١٣ ٠٤ ٥٨ ١٨	١٣ ٠٧ ٠٤ ٠٦	١٣ ٠٩ ٠٩ ٤٤	١٣ ١١ ١٤ ٥٢	١٣ ١٤ ١٩ ٢٩	١٣ ١٥ ٢٤ ٣٥	١٣ ١٧ ٢٩ ١١	٢٨
٣	١٩ ٣٣ ٢٦	٢١ ٣٧ ٥١	٢٣ ٤١ ٥٥	٢٥ ٤٥ ٤٨	٢٧ ٤٩ ٤٠	٢٩ ٥٣ ٠٢	٣١ ٥٦ ٢٣	٣٣ ٥٩ ٣٤	٣٦ ٠٢ ٣٤	٣٨ ٠٥ ٢٤	٢٧
٤	١٣ ٤٠ ٠٨ ٠٤	١٣ ٤٢ ١٠ ٤١	١٣ ٤٤ ١٢ ٤٨	١٣ ٤٦ ١٤ ٥٤	١٣ ٤٨ ١٦ ٤٩	١٣ ٥٠ ١٨ ٣٣	١٣ ٥٢ ٢٠ ٠٧	١٣ ٥٤ ٢١ ٣٠	١٣ ٥٦ ٢٢ ٤٢	١٣ ٥٨ ٢٣ ٤٢	٢٦
٥	١٤ ٠٠ ٢٤ ٣٢	١٤ ٠٢ ٢٥ ١١	١٤ ٠٤ ٢٥ ٤٩	١٤ ٠٦ ٢٥ ٥٦	١٤ ٠٨ ٢٦ ٠٢	١٤ ١٠ ٢٥ ٥٧	١٤ ١٢ ٢٥ ٤١	١٤ ١٤ ٢٥ ١٤	١٤ ١٦ ٢٤ ٣٥	١٤ ١٨ ٢٣ ٤٥	٢٥
٦	٢٠ ٢٢ ٤٤	٢٢ ٢١ ٣٢	٢٤ ٢٠ ٠٩	٢٦ ١٨ ٣٥	٢٨ ١٦ ٥٠	٣٠ ١٤ ٥٣	٣٢ ١٢ ٤٥	٣٤ ١٠ ٢٦	٣٦ ٠٧ ٥٦	٣٨ ٠٥ ١٥	٢٤
٧	٤٠ ٠٢ ٢٢	١٤ ٤١ ٠٩ ١٨	١٤ ٤٣ ٥٢ ٠٢	١٤ ٤٥ ٠٠ ٣٥	١٤ ٤٧ ٤١ ٥٦	١٤ ٤٩ ٤٥ ٠٧	١٤ ٥١ ٤١ ٠٦	١٤ ٥٣ ٣٦ ٥٣	١٤ ٥٥ ٣٢ ٢٩	١٤ ٥٧ ٢٧ ٥٤	٢٣
٨	١٤ ٥٩ ٢٣ ٠٧	١٥ ٠١ ١٨ ٠٩	١٥ ٠٣ ١٢ ٥٩	١٥ ٠٥ ٠٧ ٣١	١٥ ٠٧ ٠٢ ٠٥	١٥ ٠٨ ٥٦ ٢١	١٥ ١٠ ٥٠ ٢٥	١٥ ١٢ ٤٤ ١٧	١٥ ١٤ ٣٧ ٥٨	١٥ ١٦ ٣١ ٢٧	٢٢
٩	١٥ ١٨ ٢٤ ٤١	٢٠ ١٧ ٥٠	٢٢ ١٠ ٤٤	٢٤ ٠٣ ٢٧	٢٥ ٥٥ ٥٨	٢٧ ٤١ ١٧	٢٩ ٤٠ ٢٥	٣١ ٣٢ ٢١	٣٣ ٢٤ ٠٥	٣٥ ١٥ ٣٧	٢١
١٠	٣٧ ٠٦ ٥٨	٣٨ ٥٨ ٠٧	٤٠ ٤٩ ٠٤	١٥ ٤٢ ٣٩ ٤٩	١٥ ٤٤ ٣٠ ٢٢	١٥ ٤٦ ٢٠ ٤٣	١٥ ٤٨ ١٠ ٥٢	١٥ ٥٠ ٠٠ ٥٠	١٥ ٥١ ٥٠ ٣٦	١٥ ٥٣ ٤٠ ١٠	٢٠
١١	١٥ ٥٥ ٢٩ ٣٢	١٥ ٥٧ ١٨ ٤٣	١٥ ٥٩ ٠٧ ٤٠	١٦ ٠٠ ٥٧ ٢٧	١٦ ٠٢ ٤٥ ٠١	١٦ ٠٤ ٣٣ ٣٣	١٦ ٠٦ ٢١ ٣٣	١٦ ٠٨ ٠٩ ٣١	١٦ ٠٩ ١٧ ١٨	١٦ ١١ ٤٤ ٥٢	١٩
١٢	١٦ ١٣ ٢٢ ١٤	١٦ ١٥ ١٩ ٢٤	١٦ ١٧ ٠٦ ٢٢	١٨ ٥٣ ٠٨	٢٠ ٣٩ ٤٢	٢٢ ٢٦ ٠٤	٢٤ ١٢ ٤٤	٢٦ ٥٨ ١١	٢٧ ٤٣ ٥٦	٢٩ ٢٩ ٢٩	١٨
١٣	٣١ ٤٤ ٥٠	٣٢ ٥٩ ٥٩	٣٤ ٤٤ ٥٦	٣٦ ٢٩ ٤٠	١٦ ٣٨ ١٤ ١٢	٣٩ ٥٨ ٣٢	١٦ ٤١ ٤٢ ٤٠	١٦ ٤٣ ٢٦ ٣٥	١٦ ٤٥ ١٠ ١٨	١٦ ٤٦ ٥٣ ٤٩	١٧
١٤	١٦ ٤٨ ٣٧ ٠٧	١٦ ٥٠ ٢٠ ١٣	١٦ ٥٢ ٠٣ ٠٧	١٦ ٥٣ ٤٥ ٤٩	١٦ ٥٥ ٢٦ ١٨	١٦ ٥٧ ١٠ ٣٥	١٦ ٥٨ ٥٢ ٣٩	١٧ ٠٠ ٣٤ ٣١	١٧ ٠٢ ١٦ ١١	١٧ ٠٣ ٥٧ ٣١	١٦
١٥	١٧ ٠٥ ٣١ ٥٣	١٧ ٠٧ ١٩ ٥٦	١٧ ٠٩ ٠٠ ٤٦	١٧ ١٠ ٤١ ٣٣	١٧ ١٢ ٢١ ٤٨	١٧ ١٤ ٠٢ ٠١	١٧ ١٥ ٤٢ ٠١	١٧ ١٧ ٢١ ٤٩	١٧ ١٩ ٠١ ٢٤	١٧ ٢٠ ٤٠ ٤٦	١٥
١٦	٢٢ ١٩ ٥٦	٢٣ ٥٨ ٥٤	٢٥ ٣٧ ٣٩	٢٣ ٥٦ ١١	٢٨ ٥٤ ٣١	٣٢ ٣٣ ٣١	٣٢ ١٠ ٣٣	٣٣ ٤١ ١٥	٣٥ ٢٥ ٤٥	٣٧ ٠٣ ٠٢	١٤
١٧	٣٨ ٤٠ ٠٧	٤٠ ١٦ ٥٩	٤١ ٥٣ ٣٨	٤٣ ٣٠ ٠٥	١٧ ٤٥ ٠٦ ١٩	١٧ ٤٦ ٤٢ ٢٠	١٧ ٤٨ ١٨ ٠٩	١٧ ٤٩ ٥٣ ٤٥	١٧ ٥١ ٢٩ ٠٨	١٧ ٥٣ ٠٤ ١٨	١٣
١٨	١٧ ٥٤ ٣٩ ١٥	١٧ ٥٦ ١٤ ٠٠	١٧ ٥٧ ٤٨ ٣٢	١٧ ٥٩ ٢٢ ٥٢	١٨ ٠٠ ٥٦ ٥٩	١٨ ٠٢ ٣٢ ٥٣	١٨ ٠٤ ٠٤ ٣٤	١٨ ٠٥ ٣٨ ٠٣	١٨ ٠٧ ١١ ١٩	١٨ ٠٨ ٤٤ ٢٢	١٢
١٩	١٨ ١٠ ١٧ ١١	١٨ ١١ ٤٩ ٤٨	١٨ ١٣ ٢٢ ٥٣	١٨ ١٤ ٥٤ ٢٥	١٦ ٢٦ ٢٤	١٧ ٥٨ ١٠	١٩ ٢٩ ٤٣	٢١ ٠١ ٠٣	٢٢ ٣٢ ١٠	٢٤ ٠٣ ٣٠	١١
٢٠	٢٥ ٣٣ ٤٦	٢٧ ٠٤ ١٥	٢٨ ٣٤ ٣١	٣٠ ٠٤ ٣٤	٣١ ٣٤ ٢٤	٣٣ ٠٤ ٠١	٣٤ ٣٣ ٢٥	٣٦ ٠٢ ٢٦	٣٧ ٤١ ٤٤	٣٩ ٠٠ ١٩	١٠
٢١	٤٠ ٢٨ ٠١	٤١ ٥٧ ١٠	٤٣ ٢٥ ١٦	٤٤ ٥٣ ١٠	١٨ ٤٦ ٢٠ ٠٠	١٨ ٤٧ ٤١ ١٧	١٨ ٤٩ ١٥ ٣٢	١٨ ٥٠ ٤٢ ٣٣	١٨ ٥٢ ٠٩ ٢٢	١٨ ٥٣ ٣٥ ٥٧	٩
٢٢	١٨ ٥٥ ٠٢ ١٩	١٨ ٥٦ ٢٨ ٢٨	١٨ ٥٧ ٥٤ ٢٤	١٨ ٥٩ ٢٠ ٠٧	١٩ ٠٠ ٤٥ ٣٧	١٩ ٠٢ ١٠ ٥٤	١٩ ٠٣ ٣٥ ٥٨	١٩ ٠٥ ٠٠ ٤٩	١٩ ٠٦ ٢٥ ٢٧	١٩ ٠٧ ٤٩ ٥٢	٨
٢٣	١٩ ٠٩ ٠٤ ١٢	١٩ ١٠ ٣٨ ٠٠	١٩ ١٢ ٠١ ٤٥	١٩ ١٣ ٢٥ ١٧	١٤ ٤٨ ٣٦	١٦ ١١ ٤٢	١٧ ٣٤ ٣٥	١٨ ٥٧ ١٥	٢٠ ١٩ ٤١	٢١ ٤١ ٥٤	٧
٢٤	٣٣ ٠٣ ٥٤	٢٤ ٢٥ ٤١	٢٥ ٤٧ ١٥	٢٧ ٠٨ ٣٥	٢٨ ٢٩ ٤٢	٢٩ ٥٠ ٣٦	٣١ ١١ ١٧	٣٢ ٣١ ٤٥	٣٣ ٥١ ٥٩	٣٥ ١٢ ٠٠	٦
٢٥	٣٦ ٣١ ٤٨	٣٧ ٠١ ٢٣	٣٩ ١٠ ٤٤	٤٠ ٢٩ ٥٢	٤١ ٤١ ٤٧	٤٣ ٠٧ ٢٩	٤٤ ٢٥ ٥٧	٤٥ ٤٤ ١٢	٤٧ ٠٢ ١٤	١٩ ٤٨ ٢٠ ٠٣	٥
٢٦	١٩ ٤٩ ٣٧ ٣٩	١٩ ٥٠ ٥٥ ٠١	١٩ ٥٢ ١٢ ١٠	١٩ ٥٣ ٢٩ ٠٦	١٩ ٥٤ ٤٥ ٤٨	١٩ ٥٦ ٠٢ ١٧	١٩ ٥٧ ١٨ ٣٣	١٩ ٥٨ ٣٤ ٣٥	١٩ ٥٩ ٥٠ ٢٤	٢٠ ٠١ ٠٥ ٥٩	٤
٢٧	٢٠ ٠٢ ٢١ ٢١	٢٠ ٠٣ ٣٦ ٣٠	٢٠ ٠٤ ٥١ ٢٦	٢٠ ٠٦ ٠٦ ٠٨	٢٠ ٠٧ ٢٠ ٤٧	٢٠ ٠٨ ٣٤ ٥٣	٢٠ ٠٩ ٤٨ ٥٥	٢٠ ١١ ٠٢ ٤٤	٢٠ ١٢ ١٦ ١٩	١٣ ٢٩ ٤١	٣
٢٨	١٤ ٤٢ ٠٠	١٥ ٥٥ ٤٠	١٧ ٠٨ ٢٧	١٨ ٢٠ ٥٦	١٩ ٣٣ ١١	٢٠ ٤٥ ٣٣	٢١ ٥٦ ٠١	٢٣ ٠١ ٣٦	٢٤ ١٩ ٥٨	٢٥ ٣١ ٠٦	٢
٢٩	٢٠ ٢٦ ٤٢ ٠٠	٢٠ ٢٧ ٥٢ ٤١	٢٠ ٢٩ ٠٣ ٠٩	٢٠ ٣٠ ١٣ ٣٢	٢٠ ٣١ ٢٣ ٤٢	٢٠ ٣٢ ٣٣ ١١	٢٠ ٣٣ ٤٢ ٤٥	٢٠ ٣٤ ٥٢ ٠٦	٢٠ ٣٦ ٠١ ٣٤	٢٠ ٣٧ ١٠ ١٧	١
	د ق ث ل	د ق ث ل	د ق ث ل	د ق ث ل	د ق ث ل	د ق ث ل	د ق ث ل	د ق ث ل	د ق ث ل	د ق ث ل	
	٠ ا	ند	مح	مب	لو	ل	كد	يح	يب	و	

الاسد شمال — الدلو جنوب

تمة ثاني جدول الميل الثاني

اخرجدول الميل الثاني على رصد الغبيك السمرقندي

٢ الجوز شمال — القوس ح جنوب

	[illegible]	و	ب	ح	كد	ل	لو	مـ	مح	ند	
	د	د	د	د	د	د	د	د	د	د	
٠	٢٠ ٣٨ ٤٨ ١٨	٢٠ ٣٩ ٢٧ ١٥	٢٠ ٤٠ ٣٥ ٢٨	٢٠ ٤١ ٤٣ ٢٨	٢٠ ٤٢ ٥١ ١٤	٢٠ ٤٣ ٥٨ ٤٧	٢٠ ٤٥ ٠٦ ٠٦	٢٠ ٤٦ ٤٣ ١٢	٢٠ ٤٧ ٢٠ ٠٥	٢٠ ٤٨ ٢٦ ٤٤	٣٠
١	٢٠ ٤٩ ٣٣ ٠٩	٢٠ ٥٠ ٣٩ ٢١	٢٠ ٥١ ٤٥ ٢٠	٢٠ ٥٢ ٥١ ٠٥	٢٠ ٥٣ ٣٦ ٣٦	٢٠ ٥٥ ٠١ ٥٤	٢٠ ٥٦ ٠٦ ٥٨	٢٠ ٥٧ ١١ ٤٩	٢٠ ٥٨ ١٦ ٢٦	٢٠ ٥٩ ٢٠ ٥٠	٢٩
٢	٢١ ٠٠ ٢٥ ٠٠	٢١ ٠١ ٢٨ ٥٧	٢١ ٠٢ ٣٢ ٤٠	٢١ ٠٣ ٣٦ ١٠	٢١ ٠٤ ٣٩ ٢٦	٢١ ٠٥ ٤٢ ٢٩	٢١ ٠٦ ٤٥ ١٨	٢١ ٠٧ ٤٧ ٥٣	٢١ ٠٨ ٥٠ ١٥	٢١ ٠٩ ٥٢ ٢٣	٢٨
٣	١٠ ٥٤ ١٧	١١ ٥٥ ٥٨	١٢ ٥٧ ٢٦	١٣ ٥٨ ٤٠	١٤ ٥٩ ١٠	١٦ ٠٠ ٢٨	١٧ ٠١ ٠١	١٨ ٠١ ٢١	١٩ ٠١ ٢٧	٢٠ ٠١ ٢٠	٢٧
٤	٢١ ٠٠ ٥٨	٢٢ ٠٠ ٢٤	٢٢ ٥٩ ٣٦	٢٣ ٥٨ ٣٤	٢٤ ٥٧ ١٩	٢٥ ٥٥ ٥٠	٢٧ ٥٤ ٠٨	٢٧ ٥٢ ١٢	٢٨ ٥٠ ٠٢	٢٩ ٤٧ ٣٩	٢٦
٥	٣٠ ٤٥ ٠٢	٣١ ٤٢ ١٢	٣٢ ٣٩ ٠١	٣٣ ٣٥ ٥٠	٣٤ ٣٢ ١٩	٣٥ ٢٨ ٤٤	٣٦ ٢٤ ٣٥	٣٧ ٢٠ ٢٣	٣٨ ١٥ ٥٧	٣٩ ١١ ١٧	٢٥
٦	٤٠ ٠٦ ٢٣	٤١ ٠١ ١٦	٤١ ٥٥ ٥٥	٤٢ ٥٠ ٢١	٤٣ ٤٤ ٣٣	٤٤ ٣٨ ٣٢	٤٥ ٣٢ ١٧	٤٦ ٢٥ ٤١	٤٧ ٣٩ ٠٦	٤٨ ٠٢ ١٠	٢٤
٧	٤٩ ٠٥ ٠١	٤٩ ٥٧ ٣٨	٥٠ ٥٠ ٠١	٢١ ٥١ ٤٢ ١٠	٢١ ٥٢ ٣٤ ٠٦	٢١ ٥٣ ٢٥ ٤١	٢١ ٥٤ ١٧ ١٦	٢١ ٥٥ ٠٨ ٣١	٢١ ٥٥ ٥٩ ٣٢	٢١ ٥٦ ٥٠ ١٩	٢٣
٨	٢١ ٥٧ ٤٠ ٥٣	٢١ ٥٨ ٣١ ١٣	٢١ ٥٩ ٢١ ١٩	٢٢ ٠٠ ١١ ١٢	٢٢ ٠١ ٠٠ ٥١	٢٢ ٠١ ٥٠ ١٦	٢٢ ٠٢ ٣٩ ٢٨	٢٢ ٠٣ ٢٨ ٢٦	٢٢ ٠٤ ١٧ ١٠	٢٢ ٠٥ ٠٥ ٤١	٢٢
٩	٢٢ ٠٥ ٥٣ ٥٨	٢٢ ٠٦ ٤٢ ٠١	٢٢ ٠٧ ٢٩ ٥١	٠٨ ١٧ ٢٧	٠٩ ٠٤ ٤٩	٠٩ ٥١ ٥٧	١٠ ٣٨ ٥٢	١١ ٢٥ ٣٣	١٢ ١٢ ٠٠	١٢ ١٨ ١٤	٢١
١٠	١٣ ٤٤ ١٢	١٤ ٣٠ ٠٠	١٥ ١٥ ٣٣	١٦ ٠٠ ١٢	١٦ ٤٥ ٥٧	١٧ ٣٠ ٤٨	١٨ ١٥ ٢٦	١٨ ٠٩ ٥٠	١٩ ٤٤ ٠٠	٢٠ ٢٧ ٥٧	٢٠
١١	٢١ ١١ ٤٠	٢١ ٥٥ ٠٩	٢٢ ٣٨ ٢٤	٢٣ ٢١ ٢٦	٢٤ ٠٤ ١٤	٢٤ ٤٦ ٤٨	٢٥ ٢٩ ٠٩	٢٦ ١١ ١٦	٢٦ ٥٣ ٠٩	٢٧ ٣٤ ٤٨	١٩
١٢	٢٨ ١٦ ١٤	٢٨ ٥٢ ٢٦	٢٩ ٣٨ ٢٤	٣٠ ١٩ ٠٩	٣٠ ٥٩ ٤٠	٣١ ٣٩ ٥٧	٣٢ ٢٠ ٠٠	٣٢ ٥٩ ٥٠	٣٣ ٣٩ ٢٦	٣٤ ١٨ ٤٨	١٨
١٣	٣٤ ٥٧ ٥٦	٣٥ ٣٦ ٥١	٣٦ ١٥ ٣٢	٣٧ ٥٣ ٥٩	٣٧ ٣٢ ١٣	٣٨ ١٠ ١٣	٣٨ ٤٧ ٠٩	٣٩ ٢٥ ٣١	٤٠ ٠٢ ٤٩	٤٠ ٣٩ ٥٤	١٧
١٤	٤١ ١٦ ٤٥	٤١ ٥٣ ٢٢	٤٢ ٢٩ ٥٥	٤٣ ٠٥ ٠٠	٤٣ ٤١ ٥١	٤٤ ١٧ ٣٣	٤٤ ٥٣ ٠١	٤٥ ٢٨ ١٦	٤٦ ٠٣ ١٧	٤٦ ٣٨ ٠٤	١٦

١٥	٤٧ ١٢ ٣٨	٤٧ ٤٦ ٥٨	٤٨ ٢١ ٠٤	٤٨ ٥٤ ٥٦	٤٩ ٢٨ ٣٥	٥٠ ٠٢ ٠٠	٥٠ ٣٥ ٠١	٥١ ٠٨ ٠٨	٥١ ٤٠ ٥١	٥٢ ١٣ ٢١	١٥
١٦	٥٢ ٤٥ ٣٧	٥٣ ١٧ ٤٩	٥٣ ٤٩ ٢٨	٥٤ ٢١ ٠٣	٥٤ ٥٢ ٢٤	٢٢ ٥٥ ٢٣ ٤١	٢٢ ٥٥ ٥٤ ٢٤	٢٢ ٥٦ ٢٥ ٠٤	٢٢ ٥٦ ٥٥ ٣٠	٢٢ ٥٧ ٢٥ ٤٤	١٤
١٧	٢٢ ٥٧ ٥٥ ٤١	٢٢ ٥٨ ٢٥ ٢٦	٢٢ ٥١ ٥٤ ٥٧	٢٢ ٥٩ ٢٤ ١٤	٢٢ ٥٩ ٥٣ ١٧	٢٣ ٠٠ ٢٢ ٠٧	٢٣ ٠٠ ٥٠ ١٣	٢٣ ٠١ ١٩ ٠٥	٢٣ ٠١ ٤٧ ١٣	٢٣ ٠٢ ١٥ ٠٧	١٣
١٨	٢٣ ٠٢ ٤٢ ٤٧	٢٣ ٠٣ ١٠ ١٤	٢٣ ٠٣ ٣٧ ٢٧	٢٣ ٠٤ ٠٤ ٢٦	٢٣ ٠٤ ٣١ ١٢	٠٤ ٥٧ ٤٤	٠٥ ٢٤ ٠٢	٠٥ ٥٠ ٠٦	٠٦ ١٥ ٥٧	٠٦ ٤١ ٤٤	١٢
١٩	٠٧ ٠٦ ٥٧	٠٧ ٣٢ ٠٦	٠٤ ٥٧ ٠١	٠٨ ٢١ ٤٣	٠٨ ٤٦ ١١	٩ ١٠ ٢٥	٠٩ ٣٤ ٢٥	٠٩ ٥٨ ١٢	١٠ ٢١ ٤٥	١٠ ٤٥ ٠٤	١١
٢٠	١١ ٠٨ ١٠	١١ ٣١ ٠٢	١١ ٥٣ ٤٠	١٢ ١٦ ٥٤	١٢ ٣٨ ١٤	١٣ ٠٠ ١٠	١٣ ٢١ ٥٣	١٤ ٤٣ ٢٢	١٤ ٠٤ ٤٧	١٤ ٢٥ ٢٨	١٠
٢١	١٤ ٤٦ ٢٥	١٥ ٠٦ ٥٩	١٥ ٢٧ ١٩	١٥ ٤٧ ٢٥	١٦ ٠٧ ١٧	١٦ ٢٦ ٥٦	١٦ ٤٦ ٢١	١٧ ٠٥ ٣٢	١٧ ٢٤ ٢٩	١٧ ٤٣ ١٣	٩
٢٢	١٨ ٠١ ٤٣	١٨ ١٩ ٠٩	١٨ ٣٨ ٠١	١٨ ٥٥ ٤٩	١٩ ١٣ ٢٤	١٩ ٣٠ ٤٥	١٩ ٤٧ ٥٢	٢٠ ٠٤ ٤٥	٢٠ ٢١ ٢٤	٢٠ ٣٧ ٥٠	٨
٢٣	٢٠ ٥٤ ٠٢	٢١ ١٠ ٠٠	٢١ ٢٥ ٤٤	٢١ ٤١ ١٥	٢١ ٥٦ ٣٢	٢٢ ١١ ٣٥	٢٢ ٢٦ ٢٤	٢٢ ٤٠ ٥٩	٢٢ ٥٥ ٢١	٢٣ ٠٩ ٢٩	٧
٢٤	٢٣ ٢٣ ٢٤	٢٣ ٣٧ ٠٣	٢٣ ٥٠ ٣٠	٢٤ ٠٣ ٤٣	٢٤ ١٦ ٤٢	٢٤ ٢٩ ٢٧	٢٤ ٤١ ٥٨	٢٤ ٥٤ ١٥	٢٥ ٠٦ ١٩	٢٥ ١٨ ٠٩	٦
٢٥	٢٥ ٢٥ ٤٥	٢٥ ٤١ ٠٧	٢٥ ٥٢ ١٦	٢٦ ٠٣ ١١	٢٦ ١٣ ٥٢	٢٦ ٢٤ ١٩	٢٦ ٣٤ ٣٣	٢٦ ٤٤ ٣٣	٢٦ ٥٤ ١٩	٢٧ ٠٣ ٥١	٥
٢٦	٢٧ ١٣ ١٠	٢٧ ٢٢ ١٥	٢٧ ٣١ ٠٦	٢٧ ٣٩ ٤٣	٢٧ ٤٨ ٠٦	٢٧ ٥٦ ١٥	٢٨ ٠٤ ١١	٢٨ ١١ ٥٣	٢٨ ١٩ ٤١	٢٨ ٢٦ ٣٥	٤
٢٧	٢٨ ٣٣ ٣٥	٢٨ ٤٠ ٢٢	٢٨ ٤٦ ٥٥	٢٨ ٥٣ ١٤	٢٨ ٥٩ ١٩	٢٩ ٠٥ ١١	٢٩ ١٠ ٤٩	٢٩ ١٦ ١٣	٢٩ ٢١ ٣٣	٢٩ ٢٦ ١٩	٣
٢٨	٢٩ ٣١ ٠٢	٢٩ ٣٥ ٤١	٢٩ ٣٩ ٤٢	٢٩ ٤٣ ٤٧	٢٩ ٤٧ ٣٥	٢٩ ٥١ ٠٩	٢٩ ٥٤ ٢٩	٢٩ ٥٧ ٣٥	٣٠ ٠٠ ٢٧	٣٠ ٠٣ ٠٠	٢
٢٩	٢٣ ٣٠ [illegible]	٢٣ ٣٠ ٠٧ ١١	٢٣ ٣٠ ٠٩ ٣٨	٢٣ ٣٠ ١١ ٢١	٢٣ ٣٠ ١٢ ٥١	٢٣ ٣٠ ١٤ ٠٧	٢٣ ٣٠ ١٥ ٠٩	٢٣ ٣٠ ١٥ ٥٧	٢٣ ٣٠ ١٦ ٣٢	٢٣ ٣٠ ١٦ ٥٣	١
	ح د ث ل	ح د ث ل	ح د ث ل	ح د ث ل	ح د ث ل	ح د ث ل	ح د ث ل	ح د ث ل	ح د ث ل	ح د ث ل	
	[illegible]	ند	مح	مـ	لو	ل	كد	ح	ب	و	

سرطان ح شمال — الجدي ط جنوب

تم جدول الميل الثاني


KING SAUD
UNIVERSITY
http://makhtota.ksu.edu.sa